Для служебного пользования
Экз. № __

КУРС
ПОДГОТОВКИ АРТИЛЛЕРИИ (КПА - 2017)

«Издание 2-е, исправленное и дополненное»

Введен в действие приказом главнокомандующего Сухопутными войсками
от 27 октября 2017 года № 265 дсп
(с изменениями в приказ главнокомандующего Сухопутными войсками
от 05 марта 2020 года № 52 дсп)

МОСКВА
2020

Настоящим Курсом подготовки артиллерии (далее – Курс) руководствоваться при организации, проверке и оценке тактической, специальной и технической подготовки, подготовки по стрельбе и управлению огнем артиллерии общевойсковых[*] и артиллерийских соединений (воинских частей, подразделений), в том числе топогеодезических и метеорологических подразделений, подразделений артиллерийской разведки[**], комплексов беспилотных летательных аппаратов и временно создаваемых формирований[***].

С выходом настоящего Курса Курс подготовки артиллерии КПА-93, ч. I (дивизион, батарея, взвод, орудие), введенный в действие приказом главнокомандующего Сухопутными войсками от 11 декабря 1993 года № 018 и Курс подготовки артиллерии КПА-90, ч. II (дивизия, бригада, полк), введённый в действие приказом главнокомандующего Сухопутными войсками от 29 декабря 1990 года № 065 утрачивают силу.

---

[*] Здесь и далее по тексту, если это не оговорено особо, все, что изложено для общевойсковых соединений (воинских частей, подразделений) и их органов управления (должностных лиц), в равной степени относится к мотострелковым, танковым соединениям (воинским частям, подразделениям).

[**] Здесь и далее по тексту, если это не оговорено особо, под подразделениями артиллерийской разведки подразумеваются: разведывательные артиллерийские дивизионы (батареи артиллерийской разведки); батареи разведки огневых позиций; батареи разведки наземных целей, батареи боевого обеспечения, батареи управления и артиллерийской разведки.

[***] Под временными формированиями подразумеваются создаваемые решением общевойскового командующего (командира) разведывательно-огневые комплексы и заблаговременно создаваемые тактические группы.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
Глава II ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА	6
1. Организация тактической подготовки	6
2. Должностные лица, назначаемые для подготовки и проведения тактических учений	9
3. Подготовка тактических учений	12
4. Проведение тактических учений	22
Глава III СТРЕЛЬБА И УПРАВЛЕНИЕ ОГНЕМ	31
1. Подготовка по стрельбе и управлению огнем	31
2. Подготовка и проведение тренировок по стрельбе и управлению огнем	33
3. Подготовка и проведение контрольных занятий по стрельбе и управлению огнем	37
4. Организация и руководство выполнением зачетных огневых задач	38
5. Разбор и оценка выполнения огневых задач	41
Глава IV СПЕЦИАЛЬНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ	56
Глава V РАЗБОР И ОЦЕНКА УЧЕНИЙ (КОНТРОЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ)	59
1. Разбор учений (контрольных занятий)	59
2. Оценка учений (контрольных занятий)	60
Глава VI ОЦЕНКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ И ОФИЦЕРОВ ПО ПРЕДМЕТАМ ОБУЧЕНИЯ	74
ПРИЛОЖЕНИЯ	78
1. Перечень огневых задач и условия их выполнения	78
2. Распределение огневых задач по видам артиллерии и категориям должностных лиц	99
3. Карточка огневого посредника	102
4. План имитации и схема мишенной обстановки на тактическом учении	103
5. Акт проверочного занятия на допуск батареи к боевой стрельбе	107
6. Нормы времени выполнения огневых задач с закрытых огневых позиций	109
7. Нормы отклонений по дальности и направлению для оценки точности огня и пристрелянных поправок	113
8. Карточка контроля точности выполнения огневых задач дивизионом (батареей)	115
9. Нормы расхода снарядов для пристрелки целей (создания или пристрелки репера) при выполнении огневых задач с закрытых огневых позиций	116

10. Правила оценки проверочного занятия	117
11. Правила оценки контрольно-комплексного занятия	118
12. Карточка оценки батареи на контрольно-комплексном занятии	119
13. Карточка оценки артиллерии дивизии за контрольное занятие по стрельбе и управлению огнём артиллерии дивизии	120
14. Карточка оценки артиллерийской бригады (полка), артиллерии бригады на тактическом учении (контрольном занятии по стрельбе и управлению огнём)	122
15. Карточка оценки артиллерии полка за контрольное занятие по стрельбе и управлению огнём артиллерии полка	124
16. Карточка оценки дивизиона за тактическое учение (контрольное занятие по стрельбе и управлению огнём)	126
17. Карточка оценки батареи за тактическое учение	129
18. Схема общей оценки артиллерии дивизии за контрольное занятие по стрельбе и управлению огнём	132
19. Схема общей оценки артиллерийской бригады (полка) за тактическое учение (контрольное занятие по стрельбе и управление огнём)	133
20. Схема общей оценки артиллерии бригады за контрольное занятие по стрельбе и управлению огнём артиллерии бригады	134
21. Схема общей оценки артиллерии полка за контрольное занятие по стрельбе и управлению огнём артиллерии полка	135
22. Схема общей оценки дивизиона за тактическое учение (контрольное занятие по стрельбе и управлению огнём)	136
23. Схема общей оценки батареи за тактическое учение	137
24. Схема общей оценки подразделений боевого обеспечения за тактико-специальное учение	138
25. Карточка контроля определения координат целей дивизиона	139
26. Нормы времени (скорости) для оценки маневренности артиллерийских подразделений	140
27. Карточка контроля топогеодезической привязки ОП и КНП дивизиона	143
28. Нормы для оценки точности топогеодезической привязки	144
29. Требования безопасности при проведении тактических учений	145
30. График огневого поражения на тактическом учении абр (вариант)	150
31. График огневого поражения и реальных действий войск на батальонном тактическом учении с боевой стрельбой 1 мсб 15 мсбр (вариант)	151

Глава I

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Боевая подготовка артиллерии общевойсковых и артиллерийских соединений (воинских частей, подразделений)* организуется и проводится в соответствии с планами подготовки соединений (воинских частей, подразделений), разрабатываемых на основе приказов и директив Министра обороны Российской Федерации, организационно-методических указаний по оперативной, мобилизационной и боевой подготовке, планов проверки органов военного управления и войск (сил) видов (родов) Вооруженных Сил Российской Федерации, а также на основе требований программ боевой и планов профессионально-должностной (должностной) подготовки подразделений артиллерии и настоящего Курса.

Система боевой подготовки должна обеспечивать всестороннюю подготовку командиров и штабов выучку личного состава, слаживание и поддержание высокой боевой готовности артиллерийских соединений (воинских частей, подразделений).

Тактическая подготовка, стрельба и управление огнем**, специальная и техническая подготовка являются основными предметами боевой подготовки артиллерийских соединений (воинских частей, подразделений).

Командир артиллерийского соединения (воинской части, подразделения) несёт полную ответственность за состояние боевой подготовки подчинённого соединения (воинской части, подразделения).

Артиллерийские соединения (воинские части, подразделения) должны быть постоянно готовы к выполнению огневых задач, предусмотренных Курсом подготовки артиллерии.

Перечень огневых задач и условия их выполнения приведены в приложении 1.

Распределение огневых задач, выполняемых военнослужащими-артиллеристами по видам артиллерии и категориям должностных лиц приведено в приложении 2.

---

* Здесь и далее по тексту, если это не оговорено особо, всё, что изложено для артиллерии общевойскового и артиллерийского соединения (воинской части, подразделения), подразделений артиллерийской разведки, в равной степени относится в части касающейся: соединения – артиллерии мотострелковой (танковой) дивизии, бригады, артиллерийской бригады; воинской части – артиллерии мотострелкового (танкового) полка, артиллерийского полка, отдельного противотанкового дивизиона; подразделений – артиллерии батальона, артиллерийского (реактивного, минометного, противотанкового) дивизиона, батареи и артиллерийской разведки. Последующие положения «Курса подготовки артиллерии» в равной степени относятся к артиллерийским воинским частям (подразделениям) береговых войск ВМФ и ВДВ, если нет особых оговорок в руководящих документах ВМФ и ВДВ соответственно.

** Здесь и далее по тексту «Стрельба и управление огнем» является предметом профессионально-должностной подготовки, предмет «Подготовка по СиУО» включен в перечень предметов обучения артиллерийских подразделений Программы боевой подготовки подразделений Сухопутных войск.

Глава II

ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

1. Организация тактической подготовки

1. Тактическая подготовка является основой полевой выучки и слаживания артиллерийских соединений (воинских частей, подразделений), обеспечивает их высокую готовность к выполнению задач по огневому поражению противника в условиях современной операции (боя).

Основными видами занятий по тактической подготовке артиллерийских подразделений являются тактико-строевые и тактические занятия*, тактические (тактико-специальные) учения.

2. Тактико-строевые занятия являются первой ступенью слаживания подразделений.

На тактико-строевых занятиях отрабатываются приёмы и способы действий личного состава и подразделений при выполнении поставленных задач. При этом каждый приём и способ действий сначала отрабатывается по элементам в темпе, обеспечивающем усвоение обучаемыми учебного материала, а затем в целом для привития умений обучаемым действовать в составе расчетов (отделений).

Тактико-строевые занятия организуют и проводят непосредственные командиры.

3. Тактические занятия - вторая ступень слаживания подразделений.

На тактическом занятии все учебные вопросы отрабатываются в строгой последовательности на фоне единой тактической обстановки.

Тактические занятия организуют и проводят непосредственные командиры и старшие начальники.

4. Тактические (тактико-специальные) учения** являются основой полевой выучки артиллерийских соединений (воинских частей, подразделений), важнейшим средством повышения их боевой готовности и подготовки к действиям в современном бою.

Самостоятельные тактические учения проводятся с артиллерийскими бригадами (полками) и артиллерийскими, реактивными, противотанковыми дивизионами (батареями). Артиллерийские соединения (воинские части, подразделения) могут привлекаться на общевойсковые тактические учения. В этом случае самостоятельные учения с ними могут не проводиться.

Самостоятельные тактико-специальные учения проводятся с разведывательными артиллерийскими дивизионами (батареями артиллерийской развед-

---

* Организация и порядок проведения тактико-строевых и тактических занятий изложены в программах боевой подготовки.

** Здесь и далее по тексту, если это не оговорено особо, всё, что изложено для тактического учения, в равной степени относится к тактико-специальному учению.

ки), батареями разведки огневых позиций, батареями разведки наземных целей, батареями боевого обеспечения, батареями управления и артиллерийской разведки. Для обозначения войск противника в ходе их проведения могут привлекаться огневые подразделения артиллерии. Кроме того, разведывательные артиллерийские подразделения могут привлекаться на тактические учения с артиллерийскими и общевойсковыми соединениями (воинскими частями), артиллерийскими подразделениями. Самостоятельные тактико-специальные учения, в этом случае, с ними могут не проводиться.

На тактические учения выводятся не менее 70% личного состава, ВВСТ* подразделений.

5. Сущность тактических учений заключается в том, что в ходе их командиры, штабы и подразделения практически выполняют задачи в сложной, постоянно меняющейся обстановке, по единому замыслу, в различных видах тактических действий, на разнообразной местности, на большую глубину, продолжительное время, днем и ночью и в любое время года.

Тактические учения организуются и проводятся в целях:

проверки боевой готовности артиллерийских соединений (воинских частей, подразделений) и готовности их к выполнению задач по предназначению;

повышения практических навыков командиров и их штабов в организации боевых действий, непрерывном управлении соединениями (воинскими частями, подразделениями), организации и поддержании взаимодействия с общевойсковыми соединениями (воинскими частями, подразделениями) в условиях сильного радиоэлектронного противодействия противника, в организации боевого и материально-технического обеспечения;

совершенствования слаживания и полевой выучки соединений (воинских частей, подразделений) для умелых и решительных действий в ходе выполнения поставленных задач в различных видах тактических действий;

тренировки личного состава в действиях в составе подразделения при выполнении поставленных задач, в умелом применении штатного ВВСТ;

выработки у личного состава высоких морально-боевых и психологических качеств, чувства войскового товарищества, повышения физической выносливости;

проверки (апробации) проектов и временных положений уставных и служебных документов подготовки артиллерийских подразделений, новых теоретических положений тактики действий артиллерийских соединений (воинских частей, подразделений), выработки способов боевого применения новых образцов ВВСТ.

6. Тактические (тактико-специальные) учения подразделяются:

по масштабу на учения с артиллерийской бригадой (артиллерийским полком), дивизионом и батареей;

---

* Здесь и далее по тексту «вооружение, военная и специальная техника» заменена аббревиатурой ВВСТ.

по целевому назначению на плановые (неплановые), показные, опытные и исследовательские.

Тактические учения, проводимые в ходе инспекторской или контрольной проверки являются контрольными.

7. Продолжительность учения определяется темой и временем, необходимым для отработки учебных вопросов, и должна составлять для артиллерийской бригады (артиллерийского полка) не менее 5 суток, дивизиона – не менее 3 суток, батареи – не менее 2 суток.

8. Самостоятельные тактические учения организуют и проводят:

с батареей (артиллерийской, реактивной, противотанковой, артиллерийской разведки*) – командир дивизиона, начальник артиллерии дивизии (бригады, полка);

с минометной (артиллерийской) батареей общевойскового батальона – командир (начальник штаба, заместитель командира) батальона;

с дивизионом – командир бригады (полка), заместитель командира бригады (полка), начальник штаба бригады (полка);

с артиллерийской батареей или дивизионом, входящими в состав временного формирования, – командир (начальник штаба, заместитель командира) временного формирования;

с отдельным противотанковым дивизионом – командир (заместитель командира) дивизии**;

с артиллерийским полком – командир (заместитель командира) дивизии;

с артиллерийской бригадой – командующий (заместитель командующего) армией***.

Показные учения проводятся под руководством старших командиров (начальников) в целях установления единых взглядов на методику подготовки и проведения учений, а также демонстрации новых приёмов и способов действий руководства и обучаемых.

Контрольные учения организуют и проводят по планам и под руководством лиц, осуществляющих инспекторскую или контрольную проверку.

Опытные и исследовательские учения проводятся по указанию старших начальников в целях апробирования и исследования новых положений по боевому применению артиллерии и испытания новых образцов ВВСТ;

В состав исследовательской группы включаются офицеры органа управления того командира, который является руководителем учения, а также пред-

---

* Здесь и далее по тексту, если это не оговорено особо, все, что изложено для батареи артиллерийской разведки (батареи разведки) в равной степени относится к батарее разведки огневых позиций, батарее разведки наземных целей, батарее боевого обеспечения, батарее управления и артиллерийской разведки.

** При отсутствии штатного командира (заместителя командира) дивизии тактическое учение с отдельным противотанковым дивизионом может проводить начальник артиллерии дивизии.

*** Если нет особых оговорок последующие положения, относящиеся к «армии» в равной степени, относятся и к «армейскому корпусу».

ставители заинтересованных старших органов военного управления, военно-учебных заведений и научно-исследовательских учреждений Министерства обороны.

9. На тактических учениях должна создаваться сложная, динамичная и поучительная обстановка, характерная для современного общевойскового боя, требующая от командиров принятия самостоятельных и смелых решений, решительных и дерзких действий подразделений, выполнения ими внезапно возникающих задач, а также максимально трудные условия в управлении подразделениями.

Артиллерийские подразделения необходимо обучать действиям в условиях применения противником обычного, ядерного и высокоточного оружия, диверсионных разведывательных групп, а также совершению марша на большие расстояния.

2. Должностные лица, назначаемые для подготовки и проведения тактических (тактико-специальных) учений

10. Для подготовки и проведения учений с артиллерийскими соединениями (воинскими частями, подразделениями) создается руководство, назначаются войсковые и огневые посредники, контрольная группа, а при необходимости и исследовательская группа.

Состав руководства, посредников и контрольных групп должен включать минимально необходимое количество должностных лиц.

В состав руководства входят:

На учении соединения (воинской части):

руководитель учения*;

штаб руководства во главе с начальником штаба – первым заместителем руководителя учения;

заместители руководителя учения по военно-политической работе и материально-техническому обеспечению;

помощник руководителя учения по имитации и мишенной обстановке.

На учении дивизиона:

руководитель учения;

штаб руководства во главе с начальником штаба – первым заместителем руководителя учения (офицером в должности не ниже командира дивизиона в том случае, когда начальник штаба соединения (воинской части) является руководителем учения);

помощник руководителя учения по имитации и мишенной обстановке.

На учении батареи:

руководитель учения;

---

* Здесь и далее под руководителем учения подразумевается и помощник руководителя учения по артиллерии при привлечении артиллерийских соединений (воинских частей, подразделений) на общевойсковые тактические учения.

группа руководства, возглавляемая начальником штаба дивизиона (батальона – при проведении учения с батареей общевойскового батальона) или офицером в должности не ниже командира батареи в том случае, когда начальник штаба является руководителем учения);

помощник руководителя учения по имитации и мишенной обстановке.

В состав штаба (группы) руководства входят: помощник начальника штаба по разведке; помощник начальника штаба по связи, а на учении с соединением (воинской частью) дополнительно и помощник начальника штаба руководства по комендантской службе.

Офицерам руководства, посредникам, контрольной группе категорически запрещается разглашать план проведения учения, подменять обучаемых командиров в решении поставленных задач, а также вмешиваться в выполнение ими своих функциональных обязанностей, за исключением случаев, когда решение командира или действия обучаемых могут привести к нарушению требований безопасности.

Обязанности должностных лиц руководства учением при подготовке и проведении тактических учений, изложены в Наставлении по организации и проведению общевойсковых тактических учений (часть 1, 2).

11. Войсковые посредники назначаются при начальнике штаба соединения (воинской части, подразделения) и командирах подразделений до батареи включительно. На тактическом учении батареи войсковые посредники не назначаются.

При проведении контрольных занятий по стрельбе и управлению огнём с артиллерийскими соединениями и частями, артиллерией дивизии (бригады, полка), решением руководителя занятия количество войсковых посредников может быть сокращено, при этом на каждый дивизион (отдельную батарею) назначается не менее одного войскового посредника.

Войсковой посредник по своему служебному положению должен быть не ниже воинской должности обучаемого. Порядок и особенности его работы определены положениями Наставления по организации и проведению общевойсковых тактических учений (часть 1, 2), Пособия по работе войсковых, огневых посредников и контрольных групп при проведении тактических учений с артиллерийскими воинскими частями (подразделениями).

12. Огневые посредники назначаются на каждую огневую позицию батареи (на каждый отдельный взвод, орудие, выполняющие самостоятельную огневую задачу с боевой стрельбой).

Огневой посредник обязан:

изучить и твердо знать план проведения учения;

знать районы, запрещённые для стрельбы, опасные дальности и направления стрельбы;

проверять готовность огневых взводов к стрельбе;

вести хронометраж времени манёвра огневых подразделений, развёртывания их в боевой порядок и подготовки к ведению огня, перед каждым перемещением проверять, нет ли заряженных орудий;

следить за соблюдением личным составом требований безопасности, запрещать открытие (ведение) огня при любом их нарушении;

постоянно поддерживать связь с руководителем учения и докладывать ему о готовности к стрельбе и всех нарушениях требований безопасности и о расходе боеприпасов.

В ходе контроля готовности огневых взводов к учениям огневой посредник проверяет:

наличие акта проверочного занятия на допуск батареи к боевой стрельбе;

наличие актов технического состояния ВВСТ и боеприпасов;

порядок обращения с боеприпасами на огневой позиции (в течение всего учения);

установку ограничителей опасных дальностей и доворотов;

наличие списка личного состава, ознакомленного под личную подпись с требованиями безопасности при проведении учения.

В ходе выполнения огневых задач огневой посредник:

проверяет безопасность установок для стрельбы (сопоставлением их с опасными дальностями и доворотами и назначенным зарядом) и наведение орудий (в пределах опасных дальностей и доворотов);

контролирует выполнение команд при стрельбе по вводным руководителя, докладывает установки для стрельбы (с прицельных приспособлений) при оценке точности сопоставлением установок для стрельбы;

контролирует порядок обращения с боеприпасами на огневой позиции.

Документы, отрабатываемые огневым посредником:

рабочая карта огневого посредника;

карточка огневого посредника.

На рабочую карту огневого посредника наносят:

положение своих войск;

боевой порядок и огневые задачи батареи;

районы, разрешённые для ведения огня, опасные дальности и направления стрельбы.

Карточку огневого посредника ведут в соответствии с приложением 3.

Порядок и особенности его работы определены положениями Пособия по работе войсковых, огневых посредников и контрольных групп при проведении тактических учений с артиллерийскими частями (подразделениями).

13. Контрольная группа контролирует:

топогеодезическую привязку командно-наблюдательных пунктов, постов и позиций средств артиллерийской разведки, огневых позиций батарей (взводов, орудий);

определение координат целей и установок для стрельбы;

определения отклонений разрывов от целей (точность огня), а также ведёт учёт неразорвавшихся снарядов (место и время не разрыва) и хронометрирует время выполнения огневых задач.

На учении соединения (воинской части) назначается одна контрольная группа в составе:

группы контроля определения координат целей, установок для стрельбы, отклонения разрывов снарядов и хронометража выполнения огневых задач (группы засечки);

группы контроля топогеодезической привязки, метеорологической, баллистической и технической подготовки.

На учении дивизиона (батареи) назначается одна контрольная группа, деление её на группы контроля не производится. Порядок и особенности ее работы определены положениями Пособие по работе войсковых, огневых посредников и контрольных групп при проведении тактических учений с артиллерийскими частями (подразделениями).

3. Подготовка тактических учений

14. Подготовка учения включает:

планирование учения;

подготовку руководства, посредников, контрольной группы и имитационной команды;

подготовку воинских частей и подразделений;

подготовку района учения.

Подготовка учения начинается заблаговременно, но не позднее чем за 15 дней до его начала при проведении тактического учения с дивизионом и батареей и 30 дней при проведении тактического учения с бригадой и полком. Она проводится по **календарному плану**, в котором обычно предусматриваются мероприятия по разделам подготовки учения, сроки их проведения и ответственные лица. Календарный план разрабатывается начальником штаба руководства, утверждается руководителем учения и доводится до исполнителей.

15. Планирование учения начинается с уточнения и определения руководителем исходных данных для учения: темы, целей и времени проведения учения; состава привлекаемых частей и подразделений; района проведения учения; состава руководства, посредников и контрольных групп; расхода боеприпасов, имитационных средств, моторесурса и ГСМ. После этого руководитель определяет основные вопросы замысла учения и дает указание на разработку документов для проведения учения.

16. Для организации и проведения тактического учения с артиллерийским соединением (воинской частью) разрабатываются:

план проведения учения с пояснительной запиской;

график выполнения огневых задач;

организационные указания, по подготовке артиллерийского соединения (воинской части) к учениям;

тактическое задание;

частные планы заместителя по военно-политической работе, заместителя по материально-техническому обеспечению, помощников руководителя учения и посредников;

план связи;

план имитации и схема мишенной обстановки;

боевые приказы, распоряжения, выписки из таблицы огня артиллерии соединения (воинской части).

Для проведения тактического учения с общевойсковым соединением (воинской частью) помощник руководителя учения по артиллерии разрабатывает частный план помощника руководителя учения, участвует в разработке графика огневого поражения и реальных действий войск, распоряжения.

Для организации и проведения тактического (тактико-специального) учения с дивизионом, батареей разрабатываются:

план проведения учения с пояснительной запиской;

тактическое задание;

частные планы помощников руководителя учения и посредников;

план имитации и схема мишенной обстановки;

боевые приказы, распоряжения, выписка из таблицы огня артиллерии соединения (воинской части).

17. План проведения тактического учения с артиллерийским соединением (воинской частью) разрабатывается на топографической карте с масштабом, соответствующим масштабу рабочей карты командира обучаемого соединения (воинской части). К плану учения разрабатывается текстуальная пояснительная записка.

План проведения учения включает:

тему, учебные цели и время проведения учения;

состав войск, привлекаемых на учение;

расход боеприпасов, имитационных средств и моторесурса;

этапы учения, их наименование, содержание и продолжительность;

исходная обстановка (состав, положение условного противника и своих войск к началу учения);

замысел выполнения учебно-боевой задачи общевойсковым соединением (воинской частью, подразделением);

задачи, поставленные старшим артиллерийским начальником (командиром);

районы сосредоточения, маршруты перемещения, районы огневых позиций, места (рубежи) пунктов управления, рубежи (районы, позиции) развертывания средств артиллерийской разведки, рубежи развертывания противотанковых подразделений;

розыгрыш учебно-боевой обстановки (положение, задачи и действия условного противника, общевойсковых и проверяемых артиллерийских соединений (воинских частей, подразделений) при отработке каждого учебного вопроса);

районы (район) разрешенные для стрельбы артиллерии;

опасные направления и дальности стрельбы с каждого района ОП;

основные сигналы управления, взаимного опознавания и оповещения.

В пояснительной записке указываются:

тема, цели, время и место (районы) проведения учения;

боевой и численный состав воинских частей и подразделений, выводимых на учения;

общий характер действий сторон;

состав руководства, посредников, контрольной группы и имитационной команды;

позывные узлов связи, станций, должностных лиц и сигналы управления, взаимного опознавания и оповещения, общий сигнал прекращения огня для обеспечения безопасности;

основные показатели учения: протяженность марша (выдвижения); количество и протяженность перемещений подразделений; количество и содержание огневых задач; количество обозначаемых и имитируемых целей; расход боеприпасов, имитационных средств, моторесурса, ГСМ и их распределение по этапам учения;

календарь проведения учения: этапы учения, их наименование и продолжительность; учебные вопросы и место их отработки; время астрономическое; время оперативное; последовательность работы руководителя учения, номера и наименования отрабатываемых вводных, контрольные и справочные данные по ним; действия штаба (группы) руководства, посредников и контрольной группы; ожидаемые действия обучаемых с указанием номеров вводных и условий выполнения огневых задач (нормативов);

порядок вывода соединения (воинской части, подразделения) в исходный район (исходные районы) и возвращения в места постоянной дислокации;

требования безопасности в ходе учения;

опасные направления и дальности стрельбы с каждого района ОП;

время и место проведения разбора.

План проведения учения с артиллерийским соединением (воинской частью) подписывает руководитель учения, и не позднее, чем за 14 дней до начала учения представляет его на утверждение непосредственному начальнику.

18. План проведения тактического учения с дивизионом (батареей) разрабатывается на топографической карте с масштабом, соответствующим масштабу рабочей карты командира обучаемого подразделения. К плану учения разрабатывается текстуальная пояснительная записка.

План проведения учения включает:

тему, учебные цели и время проведения учения;

состав подразделений, привлекаемых на учение;

расход боеприпасов, имитационных средств и моторесурса;

этапы учения, их наименование, содержание и продолжительность;

исходная тактическая обстановка (положение условного противника и своих войск к началу учения);

замысел боя;

задачи, поставленные старшим артиллерийским командиром (начальником);

районы сосредоточения, маршруты перемещения, районы огневых позиций, рубежи (районы, пункты, посты) развертывания командно-

наблюдательных (наблюдательных) пунктов и средств артиллерийской разведки, рубежи развертывания противотанковых подразделений, при необходимости – выжидательные районы;

ход боевых действий (положение и задачи условного противника, общевойсковых и обучаемых артиллерийских подразделений при отработке каждого учебного вопроса);

огневые задачи, выполняемые в ходе учения: номера и характер целей, время и условия выполнения огневых задач, способы определения установок для стрельбы, расход боеприпасов, привлекаемые подразделения, положение ОП и КНП при выполнении огневых задач, средства разведки и обслуживания стрельбы;

районы (район) разрешенные для стрельбы артиллерии;

опасные направления и дальности стрельбы с каждого района ОП;

основные сигналы управления, взаимного опознавания и оповещения.

В пояснительной записке указываются:

тема, цели, время и место (районы) проведения учения;

боевой и численный состав подразделений дивизиона (батареи), выводимых на учения;

общий характер действий сторон;

состав руководства, посредников, контрольной группы и имитационной команды;

позывные узлов связи, станций, должностных лиц и сигналы управления, взаимного опознавания и оповещения, общий сигнал прекращения огня для обеспечения безопасности;

основные показатели учения: протяженность марша (выдвижения); количество и протяженность перемещений подразделений; количество и содержание огневых задач; количество обозначаемых и имитируемых целей; расход боеприпасов, имитационных средств, моторесурса, ГСМ и их распределение по этапам учения;

порядок проведения учения: этапы учения, их наименование и продолжительность, учебные вопросы и место их отработки; время астрономическое; время оперативное; последовательность работы руководителя учения, номера и наименование отрабатываемых вводных, контрольные и справочные данные; действия штаба (группы) руководства, посредников и контрольной группы; ожидаемые действия обучаемых с указанием номеров вводных, условий выполнения огневых задач (нормативов);

порядок вывода подразделения в исходный район и возвращения в место постоянной дислокации;

требования безопасности в ходе учения;

опасные направления и дальности стрельбы с каждого района ОП;

время и место проведения разбора.

Разработанный план подписывает руководитель учения и не позднее, чем за 7 дней до начала учения представляет его на утверждение непосредственному начальнику.

19. План проведения тактико-специального учения с подразделениями артиллерийской разведки разрабатывается на топографической карте с масштабом, соответствующим масштабу рабочей карты командира обучаемого подразделения. К плану учения разрабатывается текстуальная пояснительная записка.

План проведения учения включает:

тему, учебные цели и время проведения учения;

состав подразделений, привлекаемых на учение;

расход имитационных средств и моторесурса, количество обозначаемых и имитируемых целей;

этапы учения, их наименование, содержание и продолжительность;

исходная тактическая обстановка (положение условного противника и своих войск к началу учения);

замысел боя;

задачи, поставленные старшим артиллерийским командиром (начальником);

рубежи (районы, пункты, посты) развёртывания КНП (НП), средств артиллерийской разведки, посты зондирования атмосферы, районы расположения и работ топогеодезических подразделений, маршруты выдвижения и перемещения в ходе учения, пункты управления разведкой (сбора и обработки информации), районы особого внимания;

ход боевых действий (положение и задачи условного противника, общевойсковых и обучаемых подразделений при отработке каждого учебного вопроса);

количество и содержание задач по разведке противника, сбору и обработке разведывательных сведений (задач топогеодезической и метеорологической подготовки), выполняемых подразделением по этапам учения;

основные сигналы управления, взаимного опознавания и оповещения.

В пояснительной записке указываются:

тема, учебные цели, время и место (районы) проведения учения;

боевой и численный состав подразделений боевого обеспечения, выводимых на учения;

общий характер действий сторон;

состав руководства, посредников, контрольной группы и имитационной команды;

позывные узлов связи, станций, должностных лиц и сигналы управления, взаимного опознавания и оповещения;

основные показатели учения: протяженность марша (выдвижения); количество и протяженность перемещений подразделений; количество и содержание задач по разведке противника, сбору и обработке разведывательных сведений (задач топогеодезической и метеорологической подготовки); количество обозначаемых и имитируемых целей; расход, имитационных средств, моторесурса, ГСМ и их распределение по этапам учения;

порядок проведения учения: этапы учения, их наименование и продолжительность, учебные вопросы и место их отработки; время астрономическое; время оперативное; последовательность работы руководителя учения, номера и наименование отрабатываемых вводных, контрольные и справочные данные; действия штаба (группы) руководства, посредников и контрольной группы; ожидаемые действия обучаемых с указанием номеров вводных, условий выполнения огневых задач (нормативов);

порядок вывода подразделения в исходный район и возвращения в место постоянной дислокации;

требования безопасности в ходе учения;

время и место проведения разбора.

Разработанный план подписывает руководитель учения и не позднее, чем за 7 дней до начала учения представляет его на утверждение непосредственному начальнику.

20. График выполнения огневых задач разрабатывается отдельным документом. В нём отражается:

состав артиллерийских подразделений соединения (воинской части);

огневые задачи и последовательность их выполнения по времени и этапам учения;

порядок действий подразделений боевого обеспечения (при необходимости);

расход боеприпасов по каждой цели;

порядок контроля точности выполнения огневых задач.

График подписывает начальник штаба руководства и представляет его на утверждение руководителю учения не позднее, чем за неделю до тактических учений.

График огневого поражения и реальных действий войск разрабатывается в соответствии с порядком определенным приложением 31.

21. Частные планы заместителей и помощников руководителя учения разрабатываются на картах и утверждаются руководителем учения не позднее, чем за 5 суток (за 3 суток при подготовке учения с дивизионом и батареей) до начала учения.

В частном плане с учетом конкретных обязанностей офицеров на учении указывается:

тема и цели учения;

состав воинских частей (подразделений), выводимых на учения;

общая тактическая обстановка и задачи обучаемого подразделения;

этапы учения, их продолжительность, учебные вопросы, порядок и время их отработки;

порядок работы по контролю за действиями обучаемых при отработке учебных вопросов;

порядок поддержания связи с руководителем учения, сигналы управления, взаимного управления и оповещения, сигнал общего прекращения огня.

22. Организационные указания по подготовке к учению разрабатываются и доводятся до соединений (воинских частей), привлекаемых к учению, заблаговременно. До командиров подразделений указания доводятся устно.

В них определяется:

время проведения учения и состав руководства;

количество выводимой боевой техники, нормы расхода боеприпасов, моторесурса и ГСМ;

мероприятия по материально-техническому обеспечению и другие вопросы.

23. Тактическое задание разрабатывается на основе плана проведения учения. Оно составляется в письменном виде с приложением карты (схемы) исходной обстановки и включает общую, частную обстановку и справочные данные.

В заключительной части тактического задания разрабатываются указания, что необходимо исполнить и к чему быть готовым.

К тактическому заданию могут прилагаться документы, отражающие организацию и боевой состав соединений и воинских частей, наличие и порядок поступления боеприпасов, обеспеченность запасами материальных средств и другие вопросы.

Тактические задания вручаются командирам соединений (воинских частей и подразделений), как правило, после проведения смотра готовности подразделений к учению, но не позднее одних суток до их начала.

24. План имитации и схема мишенной обстановки разрабатывается по этапам учения на крупномасштабной карте (схеме). В этом документе указываются (приложение 4):

места (районы) участков заражения, разрушений и очагов пожаров, порядок их обозначения;

положение обозначаемых и имитируемых целей, их координаты, характер инженерного оборудования и маскировки;

силы и средства для обозначения и имитации противника, порядок их имитации;

схема организации связи по управлению мишенной обстановкой и имитацией;

требования безопасности;

сигналы управления, взаимного опознавания и оповещения.

На основе плана имитации и схемы мишенной обстановки составляется заявка на проведение имитации, создание мишенной обстановки и метеорологическое обеспечение, которая представляется для исполнения в штаб учебного центра (полигона). К заявке прилагаются копия плана имитации и схемы мишенной обстановки на тактическом учении. Вместе с заявкой представляется также выписка из приказа по воинской части о назначении должностных лиц для проведения учения.

25. Связь руководства и посредников на учении организуется отдельно от связи обучаемых.

Руководитель учения должен иметь постоянную связь с начальником учебного центра (полигона) или его представителем, начальником оцепления, офицерами руководства, начальником контрольной группы, посредниками, со своим помощником по имитации и мишенной обстановке и с командиром обучаемого подразделения.

Обучаемым командирам и штабам запрещается пользоваться связью руководства.

26. Боевые приказы и распоряжения, таблицы огня и выписки из них разрабатываются в соответствии с требованиями, предъявляемыми к разработке боевых документов.

27. Рекогносцировка района учения проводится в целях уточнения плана проведения учения. Кроме того, в ходе рекогносцировки определяется порядок действий руководителя учения, офицеров руководства, посредников, начальника контрольной группы (контрольной группы в полном составе) и имитационной команды.

В ходе рекогносцировки руководитель учения определяет и уточняет:

район расположения соединения (воинской части, подразделения) к началу учения;

маршруты выдвижения;

положение противника и своих войск;

места расположения целей, предназначенных для разведки и поражения, порядок их обозначения и имитации;

возможные районы огневых позиций (рубежи развертывания), рубежи развертывания пунктов управления (позиций, постов подразделений артиллерийской разведки, пункты зондирования атмосферы, районы топогеодезических работ), маршруты маневра в ходе боя;

места (районы) участков заражения, разрушений, пожаров, порядок их обозначения, и возможные маршруты обхода;

условия проведения топогеодезической привязки;

характер и объем работ по инженерному оборудованию элементов боевого порядка;

требования безопасности на учении;

район сбора подразделений по окончании учения.

При проведении учения в горах, пустынях, северных районах и в других сложных условиях дополнительно уточняются вопросы, связанные с особенностями действий войск, их обеспечением и требованиями безопасности.

В ходе рекогносцировки могут быть определены координаты целей, начальных точек в предполагаемых районах огневых позиций и командно-наблюдательных пунктов для последующего контроля топогеодезической привязки огневых позиций и командно-наблюдательных пунктов обучаемыми.

После рекогносцировки руководитель учения уточняет план проведения учения, объем и сроки выполнения мероприятий по подготовке учения.

28. Подготовка руководства, посредников и контрольной группы включает изучение офицерами необходимых положений уставов, наставлений, руководств и других руководящих документов, а также плана проведения учения.

Основная работа по подготовке руководства, посредников и контрольной группы проводится руководителем учения на местности, где изучаются:

положение противника и своих войск;

порядок отработки учебных вопросов;

порядок и последовательность проведения имитации и обозначения противника;

содержание вводных, способы и время (сигналы) их доведения, возможные варианты действий обучаемых по этим вводным;

порядок организации взаимодействия в ходе учения;

требования безопасности.

29. Подготовка воинских частей и подразделений к учению должна предусматриваться планом боевой подготовки и проводиться без нарушения последовательности слаживания подразделений. Она включает:

проведение занятий с офицерами с принятием зачетов по знанию боевых уставов, руководств и наставлений, Правил стрельбы и управления огнем, настоящего Курса подготовки артиллерии, штатного ВВСТ, организации, вооружения и тактики действий вероятного противника, а также требований безопасности;

занятия по обучению подразделений перевозке железнодорожным, морским (речным) и воздушным транспортом (при необходимости);

проведение тренировок по стрельбе и управлению огнем;

проведение проверочных занятий на допуск подразделений к проведению учений с боевой стрельбой;

изучение с личным составом требований безопасности на учении с принятием зачетов;

проведение занятий с имитационной командой;

проверку состояния ВВСТ и боеприпасов.

По результатам проверочного занятия, проверки состояния ВВСТ и боеприпасов составляются акты.

При неудовлетворительной оценке за проверочное занятие, неудовлетворительном состоянии ВВСТ, подразделение к учениям не допускается, ему предоставляется время и оказывается необходимая помощь для устранения выявленных недостатков.

Если проведение учения планируется в горах, пустынях, северных районах и в других сложных условиях, то с личным составом изучаются особенности действий в этих условиях.

30. Руководитель учения не позднее чем за 5 дней до начала учения проводит смотр готовности соединения (воинской части, подразделения) к учению. В ходе смотра руководитель учения проверяет:

готовность личного состава и подразделений к учению, их экипировку;

наличие и состояние ВВСТ, средств связи и военно-технического имущества (в том числе наличие актов о результатах проверки ВВСТ);

наличие в дивизионах (батареях) актов проверочных занятий;

знание личным составом требований безопасности;

готовность посредников и контрольной группы.

Обнаруженные в ходе смотра недостатки устраняются до начала учения.

31. Проверочное занятие на допуск подразделений к проведению учений с боевой стрельбой проводится только с артиллерийскими батареями. С разведывательными артиллерийскими батареями, топогеодезическими и метеорологическими подразделениями проводятся контрольно-комплексные занятия. Если непосредственно перед проведением тактического учения с артиллерийским дивизионом тактические учения батарей не проводились для проверки готовности дивизиона к проведению учений проводится контрольное занятие по стрельбе и управлению огнем.

Проверочное занятие (контрольное занятие по стрельбе и управлению огнем) готовится и проводится не позднее, чем за 5 дней до начала учения под руководством руководителя учения или начальника группы (штаба) руководства.

В состав комиссии, как правило, назначаются должностные лица из состава руководства учения, посредников и контрольной группы.

При подготовке проверочного занятия разрабатываются план проведения занятия и, в случае необходимости, план имитации и схема мишенной обстановки.

План проведения проверочного занятия разрабатывается текстуально с приложением карты (схемы тактической обстановки) и, в случае необходимости, плана имитации и схемы мишенной обстановки.

Проверочное занятие проводится по теме, близкой к теме предстоящего учения. Показатели проверочного занятия (контрольное занятие по стрельбе и управлению огнем) устанавливает руководитель учения.

В ходе проверочного занятия личный состав должен выполнить нормативы в составе расчёта, взвода, батареи, дивизиона, выполнить первоначальное развёртывание в боевой порядок и выполнить огневые задачи.

По результатам его проведения составляется акт проверочного занятия на допуск подразделения к боевой стрельбе (приложение 5), в котором оценивается способность личного состава выполнять свои функциональные обязанности по боевой работе, характеризуется качество выполнения мероприятий по подготовке стрельбы и управления огнем, дается оценка подразделению за выполнение огневых задач, отражаются вопросы соблюдения требований безопасности, формулируются предложения и выводы по допуску подразделения к учению.

Правила оценки проверочного занятия изложены в приложении 10.

При проведении неплановых проверок соединение (воинская часть, подразделение) может быть выведено на тактическое учение без проведения проверочных занятий.

32. Подготовка района учения включает:

обозначение опасных участков местности;

установление границ посевов, лесных посадок и других объектов (для обеспечения их сохранности в ходе учения);

подготовку мишенной обстановки и средств имитации.

Мишенная обстановка должна максимально отражать организацию и тактику действий вероятного противника и обеспечивать выработку у обучаемых командиров и штабов навыков в организации и ведении разведки, в сборе и обработке разведывательных сведений, в принятии решения на выполнение огневых задач и корректировании огня при стрельбе на поражение.

Обозначение целей и имитация огневой деятельности противника готовятся на нескольких рубежах в соответствии с замыслом учения.

33. Комендантская служба организуется руководителем учения в целях обеспечения безопасности движения на крупных автомагистралях, переправах, железнодорожных переездах и в населенных пунктах. В остальных местах она организуется по решению командиров обучаемых подразделений.

4. Проведение тактических учений

34. На тактическом учении артиллерийские соединения (части, подразделения) должны совершить марш, осуществить первоначальное развертывание в боевой порядок, выполнить мероприятия по подготовке стрельбы и управления огнем, произвести несколько перемещений элементов боевого порядка и выполнить огневые задачи.

На тактическом учении не менее 30% времени должно отводиться для боевых действий ночью.

Протяженность и условия марша, количество перемещений и их протяжённость (в том числе и противоогневых манёвров) устанавливает руководитель учения.

На марше (в ходе перемещения)* отрабатываются действия личного состава при налетах авиации противника, преодолении участков заражения и заграждений, разрушений и очагов пожаров, нападении диверсионно-разведывательных групп, отражении атак танков и т. п.

35. Количество и условия выполнения огневых задач, выполняемых на учении, определяет руководитель учения, исходя из темы, целей и замысла учения.

При этом общее количество огневых задач, выполняемых на учении с закрытых ОП, распределяется с учетом нормы:

Не менее 75 процентов – неплановых;

Не менее 50 процентов – с распределением целей (участков цели) между подразделениями;

---

* Здесь и далее по тексту, если не оговорено особо, все, что изложено для марша, в равной степени относится и к перемещению.

Не менее 30 процентов – при развертывании подразделений в неподготовленных районах с марша и в ходе (после) перемещения командного пункта или огневых подразделений.

Часть задач должна выполняться в сложных условиях обстановки: ночью, в средствах защиты, расчетами сокращенного состава или подготовленными в порядке взаимозаменяемости, а также при развертывании с марша или в ходе смены КНП, ОП.

Кроме того, обязательно должны включаться вопросы передачи управления с одних пунктов управления на другие в условиях наиболее сложной тактической обстановки.

36. На тактическом учении дивизии выполняются огневые задачи артиллерией дивизии с закрытых огневых позиций, огневые задачи артиллерийским полком и артиллерией полков самостоятельно, а также подразделениями отдельного противотанкового дивизиона.

На тактическом учении общевойсковой бригады выполняются огневые задачи артиллерией бригады с закрытых огневых позиций, огневые задачи подразделениями бригады самостоятельно с закрытых огневых позиций, а также могут выполняться огневые задачи высокоточными боеприпасами, прямой наводкой, по освещению, ослеплению и задымлению противника.

На тактическом учении мотострелкового (танкового) полка выполняются огневые задачи артиллерией полка с закрытых огневых позиций, огневые задачи подразделениями полка самостоятельно с закрытых огневых позиций, а также могут выполняться огневые задачи высокоточными боеприпасами, прямой наводкой, по освещению, ослеплению и задымлению противника.

На тактическом учении артиллерийской бригады (артиллерийского полка) выполняются огневые задачи бригадой (полком) с закрытых огневых позиций, огневые задачи дивизионами самостоятельно с закрытых огневых позиций, а также огневые задачи высокоточными боеприпасами, прямой наводкой, по освещению, ослеплению и задымлению противника.

На тактическом учении артиллерийского дивизиона выполняются огневые задачи дивизионом с закрытых огневых позиций, огневые задачи батареями самостоятельно с закрытых огневых позиций, а также огневые задачи высокоточными боеприпасами, прямой наводкой, по освещению, ослеплению и задымлению противника.

На тактическом учении батареи выполняются огневые задачи батареей (взводом, огневым средством) с закрытых огневых позиций. Кроме того, выполняются задачи по поражению целей прямой (полупрямой) наводкой и высокоточными боеприпасами, а также огневые задачи по освещению, ослеплению, задымлению противника и распространению агитационного материала.

37. Под огневой задачей артиллерии дивизии понимается задача по огневому поражению противника, выполняемая (подготовленная) по решению её командира (начальника артиллерии дивизии) с использованием системы управления дивизии, привлечением артиллерийского полка и артиллерийского дивизиона не менее чем одного общевойскового полка.

Под огневой задачей артиллерийской бригады (полка), артиллерии бригады (полка) понимается задача по огневому поражению противника, выполняемая (подготовленная) командиром бригады (полка, начальником артиллерии бригады (полка) с использованием системы управления бригады (полка) и привлечением не менее двух дивизионов (одного дивизиона и не менее одной отдельной батареи).

Под огневой задачей артиллерийского дивизиона понимается задача по огневому поражению противника, выполняемая (подготовленная) командиром дивизиона с использованием системы управления дивизиона и привлечением не менее двух батарей одним из видов огня или высокоточными боеприпасами.

Под огневой задачей батареи понимается задача по огневому поражению противника, выполняемая (подготовленная) её командиром с использованием системы управления батареи и привлечением не менее одного взвода одним из видов огня или высокоточными боеприпасами.

Под огневой задачей взвода понимается задача по огневому поражению противника, выполняемая с привлечением средств управления взвода и не менее двух огневых средств.

38. Огневые задачи в ходе тактического учения, являются зачетными для офицера (сержанта), управляющего огнем.

39. Огневые задачи, выполняемые на учении, по своему характеру делятся на плановые и неплановые.

Огневая задача считается плановой, если координаты, размеры и характер цели, задача стрельбы известны заранее, установки для стрельбы на поражение определены и доведены до огневых подразделений.

Огневая задача считается неплановой, если координаты, размеры и характер цели сообщаются в команде старшего командира (начальника) или определяются обучаемыми в ходе ее выполнения.

40. Количество огневых подразделений, привлекаемых к выполнению огневых задач, определяется характером, важностью, размерами цели и задачами стрельбы, а при выполнении задачи высокоточными боеприпасами – и наличием средств подсвета целей.

41. В ходе тактического учения дивизии должно быть выполнено артиллерией дивизии не менее семи огневых задач с закрытых огневых позиций.

В ходе тактического учения общевойсковой (артиллерийской) бригады (полка) должно быть выполнено артиллерией бригады (полка) (артиллерийской бригадой) не менее семи огневых задач с закрытых огневых позиций.

При этом каждое артиллерийское подразделение дивизии (бригады, полка) должно участвовать в выполнении не менее четырёх огневых задач.

Количество огневых задач, выполняемых дивизионами самостоятельно, устанавливает руководитель учения.

В ходе тактического учения дивизиона должно быть выполнено дивизионом не менее семи огневых задач с закрытых огневых позиций. Количество огневых задач, выполняемых батареями самостоятельно, устанавливает руково-

дитель учения, а огневых задач, выполняемых высокоточными боеприпасами, – исходя из их наличия.

В ходе тактического учения батареи должно быть выполнено с закрытых огневых позиций не менее семи огневых задач. Количество огневых задач, выполняемых батареей огнём прямой наводкой, определяет руководитель учения, а огневых задач, выполняемых высокоточными боеприпасами, – исходя из их наличия.

42. Противотанковые подразделения в ходе учения выполняют тактические задачи по отражению атак (контратак) танков, других бронированных целей и огневых средств противника.

Противотанковый артиллерийский дивизион (батарея, взвод) в ходе учения должен выполнить не менее семи тактических задач по отражению атак танков (БМП, БТР) и уничтожению других огневых средств противника прямой наводкой с подготовленных* и неподготовленных рубежей развертывания, при этом каждая батарея должна выполнить не менее четырех огневых задач.

Противотанковая артиллерийская батарея (батарея ПТУР) в ходе учения должна выполнить не менее семи тактических задач по отражению атак танков (БМП, БТР) и уничтожению других огневых средств противника прямой наводкой с подготовленных и неподготовленных рубежей развертывания.

Каждая огневая задача выполняется с отдельного рубежа развертывания противотанкового подразделения, при этом не менее четырех огневых задач выполняют с неподготовленных рубежей развертывания.

43. Для выполнения тактической задачи противотанковый дивизион развертывается на рубеже не менее чем двумя батареями (батарея, взвод развертываются полностью). Количество батарей (взводов, орудий, ПТРК, боевых машин), привлекаемых для выполнения огневых задач, на каждом рубеже устанавливает руководитель учения в зависимости от обстановки (возможностей полигона) в соответствии с условиями огневых задач.

44. Разведывательный артиллерийский дивизион (подразделения оптической, звуковой и радиолокационной разведки) в ходе тактико-специального учения выполняет задачи по разведке противника и обслуживанию стрельбы артиллерии с развертыванием подразделений на трех и более рубежах развертывания. К проведению тактико-специального учения для обозначения противника и обслуживания стрельбы привлекают огневые подразделения артиллерийских батарей. Особое внимание должно быть обращено на ведение разведки в сложных условиях (ночью и в других условиях ограниченной видимости, на дальностях, близких к предельным, в условиях радиоэлектронных помех и т.п.).

45. Топогеодезический взвод (батарея) в ходе тактико-специального учения выполняет задачи по развитию топогеодезической основы, контролю топо-

---

* Рубеж развертывания считается подготовленным, если он и маршруты выхода к нему отрекогносцированы, а при наличии времени и оборудованы в инженерном отношении, если определены места подразделений и подразделениям поставлены задачи по отражению атак танков противника или уничтожению других огневых средств противника прямой наводкой.

геодезической привязки и топогеодезической привязке пунктов (постов, позиций) разведывательных и огневых подразделений не менее чем на трех рубежах развертывания. При этом должны быть выполнены работы по развитию топогеодезической основы не менее чем на трех точках, проведен контроль топогеодезической привязки, а на одном из рубежей топогеодезическая привязка, не менее 18 пунктов (постов, позиций).

46. Метеорологическая станция в ходе учения должна выполнять задачи по комплексному зондированию атмосферы, составлению и передаче метеорологических бюллетеней. Каждая метеорологическая станция в ходе учения должна провести не менее трех комплексных зондирований в различных условиях (с марша, с положения дежурства, ночью).

47. Количество и характер имитируемых и обозначаемых целей в ходе всего учения определяет руководитель учения. Оно должно быть не менее:

на учении артиллерийской бригады (полка), разведывательного артиллерийского дивизиона – 30 целей;

на учении артиллерийского дивизиона – 20 целей;

на учении артиллерийской батареи –10 целей.

Не менее 30% всех целей должны быть проимитированы.

Для подразделения, имеющего в своем составе технические средства разведки, должно быть обозначено и проимитировано для каждого средства* не менее 5 целей (для РЛС РОП – не менее 2 целей).

По результатам определения координат проимитированных (обозначенных) целей может быть оценено несколько разведывательных средств.

В период подготовки боевых действий имитируется и обозначается не менее 50% целей от общего их количества.

Размещение целей на местности и характер их деятельности должны соответствовать организации и тактике действий обозначаемого противника.

48. Начало учения определяется подачей соответствующего сигнала (распоряжения) на приведение соединения (воинской части, подразделения) в высшие степени боевой готовности или вручением распоряжения на выход и занятие исходного района по учению.

С занятием исходного района по учению до обучаемых доводится распоряжение, в котором указываются: исходная обстановка, справочные данные и что необходимо исполнить.

После выполнения обучаемыми мероприятий по исходной обстановке до командира (штаба) соединения (воинской части, подразделения) доводится боевой приказ (боевое распоряжение) и предоставляется время (в соответствии с нормативами Сухопутных войск и с учетом особенностей ТВД), необходимое для планирования, организации и всестороннего обеспечения боевых действий.

Руководитель учения и посредники контролируют выполнение в полном объеме всех мероприятий по подготовке к боевым действиям командирами (штабами) соединений (воинских частей, подразделений). Особое внимание при

---

* Под средством разведки следует понимать средство, с помощью которого можно определить полярные или прямоугольные координаты.

этом обращается на умение командиров и штабов организовать боевые действия на местности, на конкретность, своевременность отдаваемых ими приказов и распоряжений, соответствие их обстановке, на полноту и качество разрабатываемых боевых документов и всестороннее обеспечение боевых действий.

49. Розыгрыш боевых действий на учении осуществляется руководителем, штабом (группой) руководства и посредниками на основе плана проведения учения, с обязательным учетом решений обучаемых командиров, отданных ими распоряжений и фактических действий подразделений (если позволяют условия местности, на которой проводится учение).

50. Соединения (воинские части, подразделения) в ходе учения действуют в соответствии с решениями их командиров. В случаях, когда эти решения не соответствуют сложившейся обстановке, руководитель учения дополнительными вводными добивается изменения принятого решения.

Навязывать решения, сковывать инициативу командиров и подменять их решения решением руководства запрещается.

Сведения об обстановке доводятся до обучаемых в том виде и по тем каналам, по которым обучаемые командиры и штабы получают их в боевой обстановке.

В ходе учения до обучаемых командиров и штабов доводятся только те сведения о противнике, которые они не могут получить своими средствами разведки, и только после того, как командир и штаб поставят задачу на их добывание органам разведки или предоставят в вышестоящий штаб заявку на выделение необходимых средств для ведения разведки противника.

51. Содержание огневых задач и условия их выполнения должны соответствовать сложившейся тактической обстановке.

52. Постановка огневых задач в зависимости от целей и содержания задачи осуществляется:

распоряжением общевойскового (старшего артиллерийского) командира (начальника) с указанием цели на местности;

командой (кодограммой) старшего артиллерийского командира (начальника);

вводной, требующей самостоятельного выбора цели;

Постановка плановых огневых задач, кроме того, может производиться вручением выписки из Таблицы огня.

При любом способе постановки огневой задачи наблюдаемые цели должны обозначаться мишенями и, если необходимо, имитацией их огневой деятельности.

53. Постановка огневых задач должна проводиться в порядке, установленном Правилами стрельбы и управления огнем артиллерии.

Во время выполнения огневой задачи вмешиваться в действия обучаемого командира (подразделения), если они не угрожают безопасности, запрещается.

В том случае, когда действия командира (подразделения) ведут к нарушению требований безопасности, руководитель учения (войсковой, огневой посредник) останавливает выполнение огневой задачи командой **«Стой».**

54. Перед постановкой огневой задачи руководитель учения (помощник руководителя учения по артиллерии, войсковой посредник) обязан:

уточнить цель на местности;

при необходимости уточнить координаты цели и убедиться, что ее положение обеспечивает безопасность при выполнении огневой задачи;

при необходимости уточнить команду (распоряжение, вводную);

дать указание контрольной группе о порядке контроля выполнения огневой задачи.

55. При постановке неплановых огневых задач вводными на вызов (подготовку) огня руководителем учения (помощником руководителя учения по артиллерии, войсковым посредником) должна создаваться такая обстановка, которая позволяла бы обучаемым при принятии решения определить:

местоположение, характер и размеры целей;

количество подразделений, необходимых для выполнения огневой задачи;

задачу стрельбы и расход боеприпасов;

порядок стрельбы на поражение;

время открытия (готовности) огня.

Если огневая задача по условиям обстановки выполняется по решению старшего командира (начальника), то эти данные указываются в его команде.

56. При выполнении огневой задачи руководитель учения (помощник руководителя учения по артиллерии, войсковой посредник) обязаны:

одним из способов, указанных в ст. 52, поставить огневую задачу;

при постановке огневой задачи вводной, требующей самостоятельного выбора цели, заслушать решение обучаемого командира по выбору цели и утвердить его;

контролировать действия командира и подразделений, выполняющих огневую задачу и учитывать допущенные ими ошибки;

лично хронометрировать и вести запись выполнения огневой задачи;

определить порядок контроля точности выполнения огневой задачи боевыми выстрелами;

руководить действиями контрольной группы при контроле точности выполнения огневой задачи, определении установок для стрельбы на поражение или расчете пристрелянных поправок.

57. После выполнения огневой задачи руководитель учения (помощник руководителя учения по артиллерии, войсковой посредник) должен иметь следующие данные:

количество ошибок, допущенных командиром (начальником) в ходе выполнения задачи;

время выполнения огневой задачи (работное время);

результаты контроля точности выполнения огневой задачи каждой батареей и дивизионом.

58. В ходе учения руководитель может объявить частный отбой в следующих случаях:

при потере обучаемыми командирами управления или потере подразделениями ориентировки в условиях ограниченной видимости;

при грубом нарушении требований безопасности и угрозе нанесения ущерба государственной, муниципальной, кооперативной, частной и другим формам собственности;

после окончания этапа с боевой стрельбой, а также по окончании розыгрыша боевых действий, перед возвращением подразделений в места постоянной дислокации.

По сигналу частного отбоя подразделения немедленно прекращают свои действия и остаются на местах. Руководитель учения, исходя из целей отбоя, дает штабу (группе) руководства, посредникам и командирам обучаемых подразделений необходимые указания, а по их выполнении продолжает учение.

59. По окончании этапа с боевой стрельбой руководитель обязан:

убедиться в том, что на огневых позициях не осталось заряженных орудий (миномётов, БМ РСЗО, ПТРК);

заслушать доклады посредников и начальника контрольной группы;

подготовить данные для разбора действий обучаемых на этапе с боевой стрельбой, при этом он должен определить общую оценку соединению (воинской части, подразделению) и отдельно каждому дивизиону (каждой батарее) за выполнение огневых задач на учении.

60. Перед возвращением воинских частей (подразделений) в места постоянной дислокации руководителем учения отдаются распоряжения об изъятии у личного состава боеприпасов, взрывчатых веществ и средств имитации, о приведении в порядок района учения, о порядке проведения разбора.

Командиры воинских частей (подразделений) обязаны организовать проверку личного состава, ВВСТ, военно-технического имущества и документов, изъятие боеприпасов, средств имитации, неприкосновенного запаса продовольствия, сосредоточение подразделений в указанных районах и к установленному сроку доложить руководителю учения о выполнении указанных мероприятий.

61. Возвращение воинских частей (подразделений) в места постоянной дислокации организуется и осуществляется под контролем офицеров руководства и посредников на фоне тактической обстановки с организацией всех видов обеспечения.

После доклада командиров подразделений о прибытии в места постоянной дислокации объявляется общий отбой, означающий окончание проведения учения.

62. С выходом соединений (воинских частей, подразделений) из района учения под руководством начальника полигона (учебного центра) организуется сбор и уничтожение неразорвавшихся средств имитации и других взрывоопасных предметов. При этом участки местности, зараженные учебными рецепту-

рами имитации отравляющих веществ противника, обеззараживаются или охраняются до обеспечения полной безопасности; организуются ремонт и восстановление дорог (мостов, переходов и т. п.), засыпка траншей и окопов, снесение заграждений, ликвидация последствий применения имитационных средств и другие необходимые работы.

При проведении учения на земельных участках, не принадлежащих Министерству обороны, офицер, которого назначил руководитель учения, осуществляет осмотр местности совместно с представителями местных органов власти. По результатам осмотра составляется акт.

В случае обнаружения ущерба проводится расследование. Акт и материалы расследования представляются руководителю учения для принятия решения.

По окончании учения в сроки, определенные руководителем учения, организуется обслуживание ВВСТ, постановка их на хранение, а также обслуживание технических средств имитации стрельбы.

63. Требования безопасности на учениях разрабатываются и обеспечиваются в соответствии с действующими требованиями приказа Министра обороны Российской Федерации «Об учебно-материальной базе Вооруженных Сил Российской Федерации» (от 2 марта 2010 г. № 150), Наставления по организации и проведению общевойсковых тактических учений (часть 1, 2), технических описаний и инструкций по эксплуатации ВВСТ, приложения 28 настоящего Курса.

Глава III

СТРЕЛЬБА И УПРАВЛЕНИЕ ОГНЕМ

1. Подготовка по стрельбе и управлению огнем

64. Подготовка артиллерийских соединений (воинских частей, подразделений) по стрельбе и управлению огнем имеет целью научить их своевременно и эффективно выполнять огневые задачи в любых условиях современного общевойскового боя.

Подготовка по стрельбе и управлению огнем включает:

самостоятельную подготовку офицеров;

теоретические занятия;

практические занятия;

учебные и показные стрельбы;

конференции;

состязания.

65. Самостоятельная подготовка организуется в соответствии с Планом профессионально-должностной подготовки под руководством и контролем непосредственных командиров начальников. Самостоятельная подготовка планируется на период обучения лично офицером на основании индивидуального задания и включает:

изучение Правил стрельбы и управления огнем, литературы и статей, опубликованных в военной печати по теории стрельбы;

изучение ВВСТ, приборов, порядка и правил работы на них;

приобретение практических навыков в проведении мероприятий по подготовке стрельбы и управления огнем и выполнении огневых задач;

решение конкурсных задач по стрельбе и управлению огнем.

План самостоятельной подготовки офицера утверждается и контролируется непосредственным начальником.

66. Индивидуальное задание офицера-артиллериста на период обучения учебного года разрабатывается непосредственным его командиром (начальником) и должно иметь практическую направленность. Оно может быть дано в виде требования разработать методические рекомендации по вопросам боевого применения артиллерийских подразделений в особых условиях, обосновать те или иные положения Правил стрельбы и управления огнем артиллерии, подготовить статью в военный журнал (доклад на военно-научную конференцию), разработать план проведения тактического учения (контрольного занятия), тренировки по стрельбе и управлению огнем, комплексного занятия с батареей и др.

Задание должно учитывать уровень профессионально-должностной подготовки офицера и способствовать его повышению, соответствовать функциональным обязанностям по замещаемой воинской должности. В нем указываются:

содержание работы и сроки ее выполнения;

рекомендованная литература;

порядок консультаций и оказания помощи;

сроки контроля выполнения задания.

Выполнение задания должно быть проверено и оценено, а результат должен быть своевременно доведен до исполнителя. Оценка за выполнение заданий выставляется в журнал учета профессионально-должностной подготовки.

67. К теоретическим занятиям относятся лекции, групповые занятия и семинары.

Теоретические занятия с офицерами проводятся в целях изучения и закрепления у офицеров знаний, необходимых для сознательного применения Правил стрельбы и управления огнем артиллерии. На них изучаются вопросы подготовки стрельбы и управления огнем. Теория стрельбы изучается в объеме пособия по изучению Правил стрельбы и управления огнем артиллерии. Семинары проводятся в целях обсуждения наиболее сложных разделов (положений) Правил стрельбы и управления огнем, а также новых положений, опубликованных в печати.

68. Практические занятия проводятся в целях приобретения личным составом умений, выработки твердых навыков в выполнении функциональных обязанностей при проведении мероприятий подготовки стрельбы и управления огнем и выполнении огневых задач.

К практическим занятиям относятся:

занятия на винтовочных (компьютерных, малых) артиллерийских полигонах и на местности по выработке первоначальных навыков в выполнении своих обязанностей в ходе стрельбы и управления огнем;

тренировки по стрельбе и управлению огнем с офицерами (сержантами);

тренировки по стрельбе и управлению огнем с органами (пунктами управления) управления соединения (воинской части, подразделения до батареи включительно);

тренировки по стрельбе и управлению огнем соединения (воинской части, подразделения до дивизиона включительно)[*];

выполнение зачетных огневых задач;

контрольные занятия по стрельбе и управлению огнем артиллерийской бригады (полка, дивизиона)[**].

69. Практические занятия, имеющие своей целью выработку первоначальных навыков в выполнении функциональных обязанностей должностными лицами, могут проводиться групповым методом. В этом случае все обучаемые в одной должности отрабатывают один (общий для всех) вопрос.

70. Учебные и показные стрельбы (боевые или на имитационных средствах) проводятся, как правило, в масштабе воинской части.

---

[*] В том числе тренировки по стрельбе и управлению огнём артиллерии дивизии (бригады, полка).

** В том числе контрольные занятия по стрельбе и управлению огнём артиллерии дивизии (бригады, полка).

Учебная стрельба проводится с целью научить офицеров (сержантов или курсантов) тому или иному способу подготовки исходных данных, пристрелки, стрельбы на поражение, а также порядку выполнения огневой задачи в целом.

Учебная стрельба проводится групповым методом: все обучаемые производят расчеты, ведут наблюдения, готовят команды и т.д. и по требованию руководителя докладывают их. После обсуждения и обоснования команд они передаются на пункт управления огнем дивизиона (огневую позицию). Необходимые пояснения руководитель дает в ходе выполнения огневой задачи. По окончании стрельбы руководитель делает общее заключение и подводит итог. Учебная стрельба не оценивается.

При проведении показных стрельб огневые задачи выполняются наиболее подготовленными офицерами (сержантами) и подразделениями. Они имеют целью показать образцовое выполнение огневых задач, действие новых образцов техники, вооружения и боеприпасов, методику выполнения огневых задач, организация которых сложна и требует большого расхода боеприпасов.

Показной стрельбе должна предшествовать тщательная предварительная подготовка руководителя, выполняющего задачу и всего личного состава, привлекаемого к ее проведению. В ходе стрельбы руководитель дает необходимые объяснения действиям выполняющего задачу и обосновывает наиболее важные команды. После стрельбы, если нужно, проводится ее разбор. Показная стрельба не является зачетной для ее выполнявшего и не оценивается.

71. Конференции проводятся начальником РВиА объединения, как правило, в масштабе воинской части или соединения в целях выработки единого мнения и практических рекомендаций по наиболее сложным и новым вопросам стрельбы и управления огнем, а также обобщения результатов исследовательских учений (опыта боевого применения). План конференции и другие учебные материалы доводятся до всех ее участников заблаговременно.

72. Состязания по стрельбе и управлению огнем проводятся в целях повышения выучки офицеров, сержантов и подразделений, определения лучших из них, обобщения передового опыта и последующего внедрения его в практику войск.

На состязаниях офицеры (сержанты) и подразделения соревнуются в проведении мероприятий по подготовке стрельбы и управления огнем, в решении тактических летучек и задач по стрельбе и управлению огнем, в выполнении различных огневых задач в условиях, приближенных к боевым.

73. Проведенные занятия по стрельбе и управлению огнем учитываются в журналах учета боевой и профессионально-должностной (должностной) подготовки.

2. Подготовка и проведение тренировок по стрельбе и управлению огнем

74. Тренировки по стрельбе и управлению огнем являются важнейшей формой практических занятий. Они проводятся в целях совершенствования и

поддержания на необходимом уровне навыков офицеров и сержантов в выполнении мероприятий подготовки стрельбы и управления огнем, в выполнении огневых задач и слаживания соединений (воинских частей, подразделений).

Сущность тренировок заключается в целенаправленном многократном повторении обучаемыми приемов и действий при выполнении ими различных мероприятий подготовки стрельбы и управления огнем, огневых задач или отдельных их элементов.

75. Тренировки по стрельбе и управлению огнем проводятся с артиллерийскими бригадами (полками, дивизионами), артиллерией соединений и воинских частей, органами управления (пунктами управления) соединений (воинских частей, подразделений), офицерами и сержантами. В батарее вопросы подготовки стрельбы и управления огнем отрабатываются на комплексных (контрольно-комплексных) занятиях.

Количество и продолжительность тренировок определяется руководящими документами по боевой подготовке.

76. Тренировки по стрельбе и управлению с артиллерийскими бригадами (полками и дивизионами), артиллерией дивизии (бригады, полка) организуются и проводятся на местности с использованием средств имитации (при необходимости) без боевой стрельбы. Они проводятся применительно к требованиям по проведению тактических учений (ст. 48-58), при этом допускаются действия обучаемых воинских частей и подразделений на сокращённых интервалах с меньшим количеством перемещений и другие ограничения по решению руководителя тренировки.

Тренировки по стрельбе и управлению с органами управления (пунктами управления) соединений (воинских частей и подразделений) могут проводиться в учебных классах, в том числе на комплексных тактических тренажерах, на винтовочных (малых, компьютерных) полигонах.

Тренировки по стрельбе и управлению огнем с артиллерийскими бригадами (полками, дивизионами), артиллерией соединений и воинских частей, органами управления (пунктами управления) соединений (воинских частей, подразделений) проводятся под руководством командиров артиллерийских соединений (воинских частей, подразделений), начальников артиллерии соединений и воинских частей, результаты их проведения оцениваются в соответствии с приложением 10 настоящего Курса и Сборника нормативов по боевой подготовке Сухопутных войск.

Тренировки по стрельбе и управлению с органами управления (пунктами управления) соединений (воинских частей, подразделений), офицерами и сержантами проводятся по учебным группам под руководством их руководителей, результаты их проведения оцениваются по результатам выполнения обучаемыми огневых задач (решения задач подготовки стрельбы и управления огнем).

В зависимости от содержания отрабатываемых вопросов и категории обучаемых, тренировки могут проводиться на местности (в том числе и с использованием средств имитации), с боевой стрельбой из орудий-заменителей и на винтовочных (малых, компьютерных) артиллерийских полигонах.

В зависимости от категории обучаемых и уровня их подготовки тренировки могут проводиться по отработке отдельных элементов выполнения огневой задачи (мероприятий подготовки стрельбы и управления огнем) или по выполнению ее в целом.

Первые тренировки (для привития умений обучаемых) могут проводиться без учета времени их результаты оцениваются руководителем без выставления оценок. На последующих тренировках вырабатываются мастерство и автоматизм в работе. Тренировки в стрельбе прямой наводкой и ПТУР проводятся на тренажёрах, технике, местности и на директрисах полигонов (учебных центров) под руководством командиров противотанковых подразделений.

77. Подготовка тренировки проводится заблаговременно и включает:

подготовку руководителя, контрольных групп и имитационной команды;

разработку документов для проведения тренировки;

подготовку района для проведения тренировки (объектов учебной материальной базы);

подготовку обучаемых командиров, штабов, воинских частей и подразделений.

78. При подготовке к тренировке руководитель обязан:

уточнить тему, место и время проведения тренировки;

определить состав воинских частей и подразделений (состав обучаемых), выводимых (привлекаемых) на тренировку;

определить учебные цели;

провести рекогносцировку района тренировки (при необходимости), определить районы огневых позиций и пунктов управления;

организовать разработку документов для проведения тренировки;

за неделю до начала тренировки довести до обучаемых организационные указания и тактическое задание;

подготовить имитационную команду (при необходимости);

определить требования безопасности.

79. Для проведения тренировки по стрельбе и управлению огнем с артиллерийскими бригадами (полками), артиллерией соединений и воинских частей, дивизионами разрабатываются:

план проведения тренировки;

график выполнения огневых задач;

тактическое задание;

план имитации и схема мишенной обстановки (при необходимости).

80. План проведения тренировки разрабатывается текстуально с приложением графической части, разработанной на топографической карте с масштабом, соответствующим масштабу рабочей карты командира обучаемого подразделения (воинской части). В Плане проведения тренировки отражается:

тема, учебные цели и время проведения тренировки;

состав воинских частей и подразделений, выводимых на тренировку;

расход моторесурса, ГСМ и имитационных средств;

тактическая обстановка;

боевой порядок артиллерийских соединений, воинских частей и подразделений;

рассчитанные поправки на отклонение условий стрельбы от табличных;

учебные вопросы, порядок их отработки, распределение учебного времени;

наименование, содержание и порядок отработки вводных;

перечень нормативов в составе подразделений, учебные места и последовательность их отработки.

сведения о проведении мероприятий подготовки стрельбы и управления огнём;

огневые задачи, время, условия и последовательность их отработки;

контрольные данные;

схема связи;

сигналы управления, взаимного опознавания и оповещения.

План тренировки утверждается непосредственным начальником руководителя тренировки.

81. Графическая часть плана тренировки озаглавливается «Замысел проведения тренировки…» с указанием номера артиллерийской бригады (полка), артиллерии соединения и воинской части, номера и наименования дивизиона. В ней отражаются:

тактическая обстановка (сведения о противнике, состав и боевая задача общевойскового соединения (воинской части, подразделения));

исходные районы, маршруты, рубежи развертывания артиллерийских подразделений;

боевой порядок артиллерийских соединений, воинских частей и подразделений, взаимодействующих подразделений войсковой разведки, подразделений комплексов воздушной разведки (беспилотных летательных аппаратов), радиоэлектронной борьбы;

полоса разведки, районы особого внимания, основное направление стрельбы для каждого подразделения;

цели, спланированные для огневого поражения (выполнения огневых задач).

82. Для проведения тренировки по стрельбе и управлению огнем с офицерами и сержантами артиллеристами План проведения тренировки разрабатывается текстуально с приложением карты. В нём отражается:

тему, место и время тренировки; учебные цели;

краткую тактическую обстановку;

координаты ОП, КНП (постов и позиций средств артиллерийской разведки), дирекционный угол основного направления стрельбы;

сведения о проведении мероприятий подготовки стрельбы и управления огнем;

рассчитанные поправки на отклонение условий стрельбы от табличных;

огневые задачи, последовательность их выполнения и распределение учебного времени;

данные для отработки каждого элемента тренировки (контрольные данные, необходимые команды, распоряжения, вводные, нормативы для оценки и т. п.).

На карту наносятся тактическая обстановка, ОП, КНП (посты, позиции средств артиллерийской разведки), основное направление стрельбы, цели и другие данные.

План проведения тренировки утверждается непосредственным начальником руководителя тренировки.

3. Подготовка и проведение контрольных занятий по стрельбе и управлению огнем

83. Контрольные занятия по стрельбе и управлению огнём с артиллерией дивизии (бригады, полка)* артиллерийскими бригадами (полками, дивизионами) проводятся в целях проверки их слаженности и подготовки по стрельбе и управлению огнем, тактической и специальной подготовке. Они проводятся с боевой стрельбой не реже одного раза в год, в период, когда не проводятся тактические учения.

В целях проверки уровня подготовки артиллерийских формирований, контрольное занятие по стрельбе и управлению огнем может быть проведено старшим командиром (начальником) в любое время учебного года.

Расход боеприпасов для проведения контрольного занятия определяется в соответствии с нормами отпуска боеприпасов, установленными приказом на тактическое учение.

84. На контрольное занятие артиллерийские соединения (воинские части и подразделения) выводятся в полном составе со штатным ВВСТ.

85. Контрольные занятия готовят в сжатые сроки и проводят старшие командиры (начальники), указанные в ст. 8.

86. Подготовка контрольного занятия осуществляется аналогично подготовке тактического учения.

Продолжительность контрольного занятия:

с артиллерией дивизии до 3-х суток;

с артиллерийскими бригадами (полками), артиллерией бригад (полков) – до 2-х суток;

с артиллерийскими дивизионами – до 1-х суток.

87. Количество и условия выполняемых огневых задач на контрольном занятии определяются руководителем занятия, применительно к правилам проведения тактических учений.

88. Протяженность марша, глубина и количество перемещений, расстояния между элементами боевых порядков подразделений по сравнению с тактическим учением могут быть сокращены.

---

* Далее по тексту – контрольные занятия.

89. Наращивание обстановки и розыгрыш боевых действий осуществляются непрерывно по методу «**час за час**», а на отдельных этапах делаются скачки по времени.

90. Контрольное занятие обычно начинается с проверки готовности личного состава, ВВСТ, наличия и состояния полевой экипировки подразделений. В ходе занятия основное внимание обращается на способность командиров управлять подчиненными подразделениями и их огнем в различных условиях обстановки, днем и ночью, на умение личного состава полно и качественно проводить мероприятия подготовки стрельбы и управления огнем, на готовность воинских частей и подразделений к боевой работе на штатном ВВСТ при выполнении огневых задач, а также на их умении соблюдать требования безопасности.

91. Разбор и оценка контрольного занятия по стрельбе и управлению огнем проводятся по правилам, изложенным в гл. V.

4. Организация и руководство выполнением зачетных огневых задач

92. Зачетные огневые задачи выполняются с боевой стрельбой или на имитационных средствах. Они имеют целью проверить и оценить личную подготовку офицеров, прапорщиков, сержантов и курсантов по стрельбе и управлению огнем.

Выполнение зачетных огневых задач организуют и проводят прямые начальники или офицеры по их поручению.

В воинских частях зачётные огневые задачи выполняются:

на тактических учениях (контрольных занятиях) с боевой стрельбой;

на практических занятиях по выполнению зачетных огневых задач с боевой стрельбой, в том числе и офицерами, лично не управлявшими огнём в ходе тактических учений и контрольных занятий по стрельбе и управлению огнём (не менее 1 раза в период);

на имитационных средствах (тренажерах).

В вузах зачетные огневые задачи выполняются:

на практических занятиях по выполнению зачетных огневых задач с боевой стрельбой;

на имитационных средствах (тренажерах).

93. В воинских частях для выполнения зачетных огневых задач с боевой стрельбой и на имитационных средствах привлекаются штатные артиллерийские дивизионы (батареи) и разведывательные подразделения.

В воинских частях неполного состава для выполнения зачетных огневых задач с боевой стрельбой приказом по воинской части создаются сводные подразделения (расчеты).

В приказе, как правило, указываются:

руководитель стрельбы;

должностные лица дивизиона (батареи) и состав расчетов;

сроки слаживания подразделения;

сроки проведения проверочных занятий на допуск подразделений к боевой стрельбе;

материальное обеспечение боевых стрельб и другие вопросы.

В ВВУЗ для обслуживания стрельбы выделяются необходимые артиллерийские и разведывательные подразделения.

94. Перечень зачетных огневых задач, выполняемых различными категориями должностных лиц с боевой стрельбой и на имитационных средствах, и условия их выполнения приведены в приложениях 1, 2.

Офицеры и сержанты выполняют зачетные огневые задачи по каждой из положенных им задач не менее одного раза в период обучения, а слушатели (курсанты) военных учебных заведений (учебных центров) – не менее одного раза в течение срока обучения.

Каждый командир батареи в течение года должен выполнить не менее одной огневой задачи с боевой стрельбой.

95. Зачетные огневые задачи с боевой стрельбой выполняются со штатными и нештатными подразделениями.

Артиллерийские и разведывательные подразделения воинской части (дивизиона), полного состава, привлекаемые для выполнения зачетных огневых задач, считаются штатными для всех офицеров управления и штаба воинской части (дивизиона), а в воинских частях неполного состава и ВВУЗ – нештатными для всех офицеров, выполняющих огневые задачи.

В воинских частях неполного состава, где имеется батарея полного состава, она будет считаться штатным подразделением для командира воинской части (дивизиона), его заместителей и офицеров этой батареи.

96. При выполнении офицерами зачетных огневых задач с боевой стрельбой в помощь руководителю назначаются контрольная группа (группы) и помощники (хронометристы, записывающие). На каждую огневую позицию батареи (отдельный взвод) назначаются огневые посредники.

97. Каждая зачетная огневая задача должна выполняться в условиях заданной тактической обстановки, отличающихся от условий предыдущей задачи.

Проверяемый офицер не должен заранее знать назначенную ему огневую задачу.

98. При выполнении зачетных огневых задач с нештатным подразделением и на имитационных средствах (учебно-тренировочных средствах) наблюдение разрывов и оценка их отклонений от цели, определение корректур, а при стрельбе батареей и определение установок для стрельбы осуществляются лично офицером, выполняющим огневую задачу, с использованием докладов обслуживающих подразделений.

Для определения установок для стрельбы при выполнении огневой задачи с нештатным дивизионом создаются соответствующие пункты управления.

Во всех случаях установки для стрельбы в дивизионе определяются на пунктах управления огнем дивизиона и батарей.

99. При постановке огневой задачи и в ходе ее выполнения руководитель стрельбы действует в соответствии со ст. 52–57.

100. При постановке задачи распоряжением общевойскового (старшего артиллерийского) командира (начальника) выполняющий огневую задачу уясняет положение цели на местности и докладывает: **«Цель вижу».**

При постановке задачи командой (кодограммой) старшего артиллерийского командира (начальника) выполняющий огневую задачу подтверждает ее прием (повторяет команду).

При постановке задачи вводной, требующей самостоятельного выбора цели, выполняющий огневую задачу докладывает своё решение по выбору цели, например: **«Решил подавить пехоту укрытую на высоте «Гриб». Цель 103-я».**

101. После постановки задачи огневым подразделениям, выполняющий огневую задачу определяет (принимает данные с пункта управления огнем батареи) и докладывает руководителю коэффициент удаления, шаг угломера, положение огневой позиции относительно линии наблюдения, величину Вд, ΔХтыс, точку наблюдения, от которой производится измерение отклонений разрывов, и другие данные, необходимые для контроля расчета корректур.

102. При выполнении огневой задачи с пристрелкой цели (репера) выполняющий огневую задачу обязан докладывать свои наблюдения по каждому разрыву непосредственно после его оценки.

Наблюдения докладывают и записывают в следующем порядке:

при стрельбе осколочно-фугасными снарядами и снарядами с радиовзрывателем – отклонение по направлению и знак разрыва (например – доклад: **«Вправо семь, плюс»,** запись: **«П7, +»**), или только отклонение по направлению (например – доклад: **«Вправо пятнадцать»,** запись: **«П15»),** или только знак разрыва (например – доклад: **«Минус»,** запись: **«—»**), или отклонение по направлению и оценку отклонения от цели (центра групповой цели) по дальности (например – доклад: **«Вправо десять, недолет пятьдесят»,** запись: **«П10, —50»)**;

при стрельбе на рикошетах – то же самое, но с добавлением доклада о категории разрыва (например – доклад: **«Влево десять, воздушный, плюс»,** запись: **«Л10, В,** +»; доклад: **«Вправо пять, наземный, минус»,** запись: **«П5, Н, — »**);

при стрельбе снарядами с дистанционным взрывателем (трубкой) – то же самое, что и при стрельбе на рикошетах, но с добавлением доклада о высоте или угле места воздушных разрывов (например – доклад: **«Вправо десять, воздушный двадцать»,** запись: **«П10, В20»** или **«Влево пять, воздушный десять»,** запись: «**Л5, В10**» – при измерении высоты разрывов от горизонта КНП);

при незамеченном разрыве – доклад: **«Не замечен»,** запись: **«?»**;

при попадании снаряда в отдельную цель – доклад: **«Цель»,** запись: **«Ц»;**

при пристрелке действительного репера и стрельбе на разрушение в случае попадания снаряда в репер (цель) – доклад: **«Репер» («Цель»**), запись для определения соотношения знаков: **«+, —»;**

при попадании снаряда в групповую цель – доклад (относительно центра цели): **«Цель, вправо 10, перелет 50»,** запись: **«Ц, П10, +50»** или **«Цель – вблизи дальней границы»;**

при пристрелке целей, расположенных на очень крутых скатах, и по графику – отклонение разрыва по направлению и высоте (например – доклад: **«Вправо пять, ниже десять»,** запись: **«П5, Н10»);**

при стрельбе на поражение беглым огнем – отклонение центра группы разрывов от центра цели по направлению, примерное соотношение знаков разрывов, фронт разрывов в делениях угломера (например – доклад: **«Вправо семь, преобладание недолетов, фронт 0-50»,** запись: **«П7, пр. —, Ф 0-50»);**

при стрельбе на поражение снарядами с дистанционным взрывателем (трубкой), кроме того, примерное соотношение воздушных и наземных разрывов и их среднюю высоту (например – доклад: **«Вправо семь, преобладание недолетов, фронт 0-50; преобладание воздушных»,** запись: **«П7, пр. —, Ф 0-50; пр. В»** или **«Воздушные, плюс десять»,** запись: **«В, +10»**).

103. Стрельба на поражение может вестись боевыми выстрелами, имитацией поражающих очередей (демонстрацией на экранах (мониторах) учебно-тренировочных средств) или по вводным руководителя.

Вводные о положении разрывов должны соответствовать командам выполняющего огневую задачу. Очередная вводная объявляется руководителем после выполнения огневыми подразделениями предыдущей команды.

Вводные в ходе стрельбы на поражение должны содержать информацию, позволяющую принять решение на продолжение или прекращение огня.

5. Разбор и оценка выполнения огневых задач

104. Разбор и оценка выполнения огневой задачи являются одним из средств повышения уровня подготовки офицеров (сержантов, курсантов) и подразделений по стрельбе и управлению огнем.

Разбор выполнения огневой задачи преследует цель: показать положительные стороны действий проверяемого офицера (сержанта, курсанта) и подразделения; вскрыть допущенные ошибки, их причины и последствия; дать рекомендации по дальнейшему совершенствованию знаний по стрельбе и управлению огнем и устранению имеющихся недостатков.

105. Основой для разбора и оценки выполнения огневой задачи являются личные наблюдения и записи руководителя, данные контрольной группы[*] (кон-

---

[*] Расчет корректур, контрольные и другие данные для стрельбы на поражение определяются наиболее точным способом.

трольные данные руководителя), данные посредников, хронометриста, записывающего и, если необходимо, результаты осмотра мишеней (целей).

106. При разборе выполнения огневой задачи руководитель анализирует и оценивает:

выполнена ли поставленная огневая задача;

как способствовало выполнение огневой задачи решению задач общевойсковыми подразделениями;

решение выполняющего огневую задачу (верно ли он выбрал цель, средства поражения для выполнения задачи, вид стрельбы (траектории), снаряд, заряд, взрыватель, способ определения установок для пристрелки и стрельбы на поражение, порядок выполнения огневой задачи и т. д.);

своевременность и правильность постановки задач огневым подразделениям и подразделению разведки;

ход пристрелки и стрельбы на поражение (умение наблюдать и оценивать разрывы, правильность расчета и точность вводимых корректур, соблюдение правил пристрелки и стрельбы на поражение);

умение применять Правила стрельбы и управления огнем для ускорения выполнения огневой задачи;

время, затраченное на выполнение огневой задачи (работное время);

точность огня.

Руководитель может потребовать от выполняющего огневую задачу обоснования его решения и команд.

В заключение разбора руководитель делает выводы о степени подготовленности офицера (сержанта, курсанта), выполнявшего огневую задачу, о его умении руководить подразделениями и поддерживать непрерывное взаимодействие с общевойсковым командиром (старшим артиллерийским командиром, начальником), о знании им Правил стрельбы и управления огнем, а также Руководства по боевой работе огневых подразделений артиллерии, объявляет общую оценку выполнения огневой задачи и указывает, какие вопросы и в какой срок дополнительно отработать.

Если при выполнении зачетной огневой задачи присутствует старший начальник, то он утверждает оценку.

107. При разборе стрельбы ПТУР и прямой наводкой руководитель анализирует и оценивает:

решение выполнявшего огневую задачу (правильность выбора позиции для стрельбы, цели и момента пуска, выстрела);

точность определения установок для первого выстрела;

ход пристрелки и стрельбы на поражение, умение наблюдать и правильно оценивать разрывы (трассы), а также использовать полученные наблюдения для ускорения выполнения огневой задачи;

время выполнения огневой задачи;

расход снарядов и получение требуемого результата;

знание Правил стрельбы и управления огнем;

умение руководить подразделением (расчетом) при занятии неподготовленной огневой позиции с ходу и при ведении огня.

В заключение разбора руководитель делает выводы о степени подготовленности выполнявшего огневую задачу, объявляет общую оценку и указывает, какие вопросы и в какой срок дополнительно отработать.

108. Оценка за выполнение огневой задачи с закрытых огневых позиций определяется по оценкам условий, приведенных в таблице оценки условий выполнения огневой задачи, – и выставляется:

«отлично» – если все условия оценены «отлично»;

«хорошо» – если все условия оценены не ниже «хорошо»;

«удовлетворительно» – если все условия оценены не ниже «удовлетворительно».

При сокращении времени выполнения огневой задачи (работного времени), предусмотренного на оценку «отлично», на 25% и более и при положительной оценке по 1-му и 3-му условиям общая оценка за выполнение огневой задачи повышается на один балл.

Правила оценки выполнения огневых задач, выполняемых прямой наводкой и ПТУР, изложены в условиях выполнения этих задач.

Правила оценки условий выполнения огневой задачи

Номер условия	Наименование условия	Оценка		
		«отлично»	**«хорошо»**	**«удовлетворительно»**
1-е	Решение командира (начальника) и его выполнение	Ошибок не более двух	трех	четырех
2-е	Время выполнения огневой задачи (работное время)	В норме «отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»
3-е	Точность огня	Отклонения в норме «отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»

Примечание. При определении оценки дивизиону (батарее) за выполнение огневой задачи в составе группы (дивизиона) 1-е условие не оценивается.

109. К ошибкам, допущенным командиром (начальником) в решении (команде) и при выполнении огневой задачи, относятся:

ошибки в выборе цели (репера):

вместо наиболее важной цели, поражение которой является необходимым условием выполнения боевой задачи общевойсковым соединением (воинской частью, подразделением), выбрана менее важная цель;

выбрана для поражения только одна цель из нескольких равнозначных по важности целей, хотя к поражению могли быть приняты одновременно несколько целей;

выбрана цель, определение координат которой или обслуживание стрельбы не обеспечивается имеющимися в дивизионе (батарее) средствами разведки с требуемой точностью;

выбрано место (местный предмет) для создания (пристрелки) репера, которое не обеспечивает требуемую точность засечки (наблюдения) разрывов или

от которого не обеспечивается перенос огня на часть целей в назначенном районе;

ошибки в определении (уяснении) задачи стрельбы:

назначено (велась стрельба на) подавление цели, если основной задачей стрельбы по цели данного характера является уничтожение и условия обстановки не ограничивали возможности выполняющего огневую задачу;

назначено (велась стрельба на) уничтожение цели, если основной задачей стрельбы по цели данного характера является подавление и при этом по условиям обстановки уничтожение цели не требовалось или было невозможно;

ошибки в определении порядка стрельбы на поражение:

общее время воздействия на цель отличается от расчетного (контрольного) более чем на 10%;

вместо одного огневого налета назначено несколько или вместо нескольких огневых налетов назначен один;

при поражении цели несколькими огневыми налетами хотя бы один интервал между ними был больше 15 мин и не было назначено огневое наблюдение;

вместо огневого налета определенной продолжительности назначен беглый огонь или вместо беглого огня установлена продолжительность огневого налета;

в начале огневого налета определенной продолжительности не назначена серия беглого огня 2–4 снаряда на орудие;

продолжительность огневого налета и расход снарядов на орудие превышают режим огня;

ошибки в назначении вида снаряда и типа взрывателя: назначен снаряд с ударным взрывателем, если более эффективное поражение цели данного характера может быть достигнуто при стрельбе снарядами с дистанционным взрывателем (трубкой) или радиовзрывателем, при этом условия обстановки не ограничивают применение таких снарядов;

ошибки в назначении установки взрывателя:

назначена установка ударного взрывателя только на осколочное действие вместо установки на осколочное и фугасное (осколочное и замедленное действие);

не назначена установка ударного взрывателя на замедленное действие для получения рикошетов при стрельбе по наблюдаемой цели, расположенной открыто или в открытых окопах, когда выбранный заряд обеспечивает получение угла падения (угла встречи при стрельбе в горах), не превышающего 20°;

назначена установка ударного взрывателя на фугасное действие вместо установки на осколочное действие при стрельбе по целям, расположенным открыто и в открытых окопах, по пусковым установкам, живой силе и огневым средствам, расположенным на поспешно занятых позициях и в районах сосредоточения (выжидательных и исходных районах), по батареям (кроме расположенных в деревоземляных укрытиях), противотанковым средствам и т.п.;

назначена установка ударного взрывателя на замедленное действие (вместе с установкой на осколочное действие) при угле падения 20° и менее, вследствие чего получены (могли быть получены) рикошеты при поражении укрытой живой силы и огневых средств, расположенных на заранее подготовленных позициях;

назначена установка ударного взрывателя на замедленное действие для стрельбы на рикошетах по ненаблюдаемой цели и при ведении сопроводительных огней;

не осуществлен переход к стрельбе с установкой ударного взрывателя на осколочное действие, если в ходе стрельбы на поражение получено менее половины воздушных разрывов при стрельбе на рикошетах;

установка радиовзрывателя в положение «В» или «Н» назначена без учета рекомендаций Таблиц стрельбы конкретной системы;

ошибки в назначении заряда и вида стрельбы (траектории):

назначен наибольший или близкий к нему заряд при стрельбе снарядами с ударным взрывателем, если имеется возможность выбора меньшего заряда для получения более крутой траектории при поражении живой силы и огневых средств, батарей (кроме открыто расположенных самоходных), противотанковых средств (кроме открыто расположенных бронированных), радиоэлектронных средств (кроме открыто расположенных бронированных станций и станций автомобильного типа), укрытых командных пунктов и вертолетов;

назначен наименьший или близкий к нему заряд при стрельбе снарядами с ударным взрывателем, если имеется возможность выбора большего заряда для получения менее крутой траектории при поражении пусковых установок, танков и бронетранспортеров, открыто расположенных бронированных противотанковых средств и РЛС, станций автомобильного типа, открыто расположенных командных пунктов и вертолетов;

назначен заряд, не обеспечивающий ведение огня на рикошетах, когда такая стрельба возможна и целесообразна;

ошибки в назначении способа определения установок для стрельбы на поражение и в определении установок для стрельбы:

выбран менее точный (из возможных к применению) способ определения установок для стрельбы;

назначено определение установок для стрельбы на поражение способом полной (сокращенной) подготовки или с использованием данных ПОР, переносом огня от репера (цели) при стрельбе по наблюдаемой цели вместо пристрелки цели, когда возможно ее проведение;

установки для стрельбы определены с ошибкой по дальности или направлению, превышающей нормы отклонений для оценки точности данного способа на оценку «удовлетворительно»;

проведена пристрелка одной (подручной) батареей, когда требуется пристрелка каждой батареей дивизиона;

назначено определение установок для стрельбы на подавление наблюдаемой цели без пристрелки способом сокращенной подготовки при стрельбе дивизионом в условиях, исключающих применение этого способа;

не назначено (не проведено) корректирование огня при стрельбе на поражение при наличии средств и возможности его проведения;

не учтены, хотя бы приближенно, поправки на отклонения условий стрельбы от табличных при выполнении огневой задачи;

исчисленная установка или пристрелянная поправка дистанционного взрывателя (трубки) определена с ошибкой более, чем 0,5 деления

ошибки в назначении способа обстрела цели:

назначен (проведен) обстрел цели батареями шкалой вместо обстрела батареями внакладку;

назначен (проведен) обстрел цели батареями внакладку вместо обстрела батареями шкалой;

назначен (проведен) обстрел цели дивизионами (батареями) внакладку или батареями шкалой (при стрельбе дивизионом) вместо обстрела цели с распределением участков цели (целей, рубежа) между дивизионами (батареями) и наоборот;

назначен (проведен) обстрел цели на одной установке угломера вместо двух установок (и наоборот);

назначен обстрел наблюдаемой цели на трех установках прицела вместо одной установки и наоборот;

ошибка в определении фронта или глубины цели (участка заградительного огня) превышает 75 м (при глазомерной оценке размеров – 5% Дк) или интервал веера назначен с ошибкой более 0-02, скачок прицела – с ошибкой более 25 м;

ошибки в определении расхода снарядов:

назначенный расход снарядов отличается более чем на 20% от указанного в команде старшего командира (начальника) или от нормы снарядов, необходимой для поражения цели в зависимости от задачи стрельбы и условий выполнения огневой задачи;

плотность огня по цели, являющейся объектом атаки, отличается более чем на 20% от требуемой;

ошибки, допущенные в ходе стрельбы при определении корректур:

– в ходе пристрелки:

по дальности – более 50 м;

по направлению – более 0-05;

– в ходе стрельбы на поражение:

по дальности – более 25 м (при стрельбе по целям глубиной менее 100 м), более 50 м (при стрельбе по целям глубиной 100 м и более), 1 Вд и более (при стрельбе на разрушение);

по направлению – более 0-03;

в корректуре веера – более 0-02;

– в ходе пристрелки и стрельбы на поражение снарядами с дистанционным взрывателем (трубкой), кроме того:

в корректуре установки взрывателя (трубки) – более 0,5 деления;

в корректуре установки уровня – более 0-01.

При выводе оценки по первому условию ошибки штатных подразделений засчитываются так же, как и ошибки, допущенные офицером, выполняющим огневую задачу.

Ошибки, допущенные по вине нештатных подразделений*, засчитываются только те, которые офицер, выполняющий огневую задачу мог выявить или предупредить путем личного контроля.

В случае, если огневая задача не выполнена по вине нештатного подразделения, то назначается другая задача, а действия нештатного подразделения оценивается «неудовлетворительно» и учитывается при оценке специальной подготовки той воинской части, в состав которой подразделение входит.

110. Второе условие выполнения огневых задач оценивается по следующим правилам:

при выполнении огневых задач в составе штатного подразделения – по времени выполнения огневой задачи;

при выполнении огневых задач с боевой стрельбой, если к стрельбе привлекаются нештатные подразделения, или на имитационных средствах (тренажерах) – по работному времени выполняющего огневую задачу.

Время выполнения огневой задачи артиллерией дивизии исчисляется от её начала до последнего поступившего доклада начальника артиллерии (командира) полка об открытии огня (готовности к огневому налёту) и оценивается в соответствии с нормами, приведенными в приложении 6.

Время выполнения огневой задачи артиллерийской бригадой (полком), артиллерией бригады (полка) исчисляется от её начала до доклада последнего дивизиона (батареи) об открытии огня (готовности к огневому налёту) и оценивается в соответствии с нормами, приведенными в приложении 6.

Время выполнения огневой задачи дивизионом (батареей) в составе бригады, полка (дивизиона) исчисляется с момента окончания команды командира бригады, полка (дивизиона), а при выполнении огневой задачи с распределением целей или участков цели между дивизионами (батареями) – с момента окончания команды, касающейся данного дивизиона (данной батареи), до выстрела (доклада командира дивизиона (батареи) о готовности к ведению огня).

Время выполнения огневой задачи артиллерийским дивизионом (батареей, взводом) самостоятельно исчисляется от её начала до доклада последней батареи (взвода, огневого средства) об открытии огня (готовности к огневому налёту) и оценивается в соответствии с нормами, приведенными в приложении 6.

---

* При выполнении огневой задачи разведывательно-огневым комплексом засчитываются все ошибки, допущенные подразделениями, входящими в состав разведывательно-огневого комплекса.

111. Под временем выполнения огневой задачи, выполняемой с пристрелкой, следует понимать время, затраченное на пристрелку, и сумму частных темпов, полученных в ходе стрельбы на поражение.

Время, затраченное на пристрелку, определяется от начала выполнения огневой задачи до перехода к стрельбе на поражение (до выстрела или доклада о готовности к стрельбе на поражение), а при пристрелке (создании) репера – до окончания доклада о результатах пристрелки (создания) репера и готовности к переносу огня («К переносу готов!»). При этом из времени, затраченного на пристрелку, вычитается полетное время снарядов (мин), израсходованных в ходе пристрелки цели (пристрелки или создания репера).

112. Под работным временем следует понимать время, затраченное выполняющим огневую задачу на постановку задач огневым и обслуживающему подразделениям, и сумму частных темпов, полученных в ходе пристрелки и стрельбы на поражение (независимо от того, велась она боевыми выстрелами или по вводным руководителя).

113. Началом выполнения неплановой огневой задачи считается:

при постановке задачи распоряжением общевойскового (старшего артиллерийского) командира (начальника) с указанием цели (репера) на местности – уяснение положения цели (действительного репера) на местности и доклад **«Цель (репер) вижу»,** а при создании репера – окончание распоряжения старшего артиллерийского начальника;

при постановке задачи командой (кодограммой) старшего артиллерийского командира (начальника) – окончание подтверждения (повторения) полученной команды (кодограммы) радиотелефонистом.

при постановке задачи вводной, требующей самостоятельного выбора цели, – утверждение руководителем стрельбы решения на выбор цели: **«Решение утверждаю».**

Началом выполнения плановой огневой задачи считается окончание команды (сигнала) старшего командира (начальника) или общевойскового командира на открытие огня.

114. Время постановки задачи исчисляется от начала ее выполнения до окончания передачи радиотелефонистом последней команды. Если после постановки задачи последует команда **«Стой»,** то окончанием постановки задачи считается время передачи радиотелефонистом исправленных данных.

115. Частный темп определяют как интервал времени между появлением разрыва (последнего разрыва в серии огня, огневом налете) и окончанием передачи радиотелефонистом команды для последующего выстрела (серии огня).

В случае если разрыв не наблюдался, то время засекают по звуку разрыва или по указанию руководителя стрельбы.

Если выполняющий огневую задачу после команды «Огонь» («Зарядить») подал команду «Стой», то окончание передачи радиотелефонистом команды для последующего выстрела определяется по времени последней команды «Огонь».

При выполнении огневой задачи с пристрелкой со штатным подразделением частный темп в ходе стрельбы на поражение определяют как интервал времени между появлением последнего разрыва в серии огня (огневом налете) и докладом об открытии огня в последующей серии.

Последний частный темп определяется как интервал времени между окончанием стрельбы на поражение (окончанием вводной руководителя о выполнении огневой задачи) и временем окончания доклада о выполнении огневой задачи, её результатах и расходе снарядов.

116. Время, затраченное выполняющим огневую задачу на постановку задач подразделениям, обслуживающим стрельбу, а также время, затраченное штатными подразделениями на определение координат наблюдаемой цели, если такая задача им ставилась, включаются в общее время (работное время) выполнения огневой задачи.

117. При выполнении зачетной огневой задачи с подразделениями, не входящими в штат дивизиона (батареи)*, время, затраченное ими на обслуживание стрельбы, выполняющему огневую задачу не засчитывается.

При выполнении огневой задачи офицерами со штатными подразделениями разведки нормы времени выполнения огневой задачи (работного времени) определяются как сумма норм времени выполнения огневой задачи (работного времени) выполняющего огневую задачу и времени на обслуживание стрельбы.

118. Время выполнения огневой задачи без пристрелки и корректирования огня в ходе стрельбы на поражение (работное время выполняющего огневую задачу) (дивизионом, батареей включает время от начала ее выполнения до последнего доклада командира батареи об открытии огня (о готовности к стрельбе на поражение) и последний частный темп (ст. 115).

Время выполнения огневой задачи без пристрелки с корректированием огня в ходе стрельбы на поражение (работное время выполняющего огневую задачу) дивизионом, батареей включает время от начала ее выполнения до доклада последней батареи об открытии огня (о готовности к стрельбе на поражение) и сумму частных темпов, полученных в ходе стрельбы на поражение (независимо от того, велась она боевыми выстрелами или по вводным руководителя).

119. Нормы времени выполнения огневой задачи на учении при развертывании с марша или в ходе смены ОП (КНП) определяется как суммарное время, необходимое на развертывание (п. 2 приложения 26) и выполнение огневой задачи (приложение 6).

120. Если после доклада о готовности производится вызов огня и его открытие задерживается более чем на 1 мин (для артиллерии большой мощности – на 2 мин), то дополнительное время сверх 1 (2) мин прибавляется к времени выполнения огневой задачи.

---

* При выполнении огневой задачи разведывательно-огневым комплексом время, затраченное подразделением на обслуживание стрельбы, включается в общее время выполнения огневой задачи.

121. Время выполнения огневой задачи по поражению колонн с открытием огня по команде командира комплекса воздушной разведки (оператора БпЛА, штурмана вертолета) или начальника РЛС, а также с открытием огня в рассчитанное выполняющим огневую задачу время определяется в соответствии с нормами приложения 6 с учетом времени задержки (опережения) открытия огня.

Время задержки (опережения) открытия огня оценивается:

«отлично» – если время открытия огня отличается от расчетного (от подачи сигнала) не более чем на 15 с;

«хорошо» – если время открытия огня отличается от расчетного (от подачи сигнала) не более чем на 30 с;

«удовлетворительно» – если время открытия огня отличается от расчетного (от подачи сигнала) не более чем на 45 с;

«неудовлетворительно» – если не выполнено условие на оценку «удовлетворительно».

Общая оценка за время выполнения огневой задачи определяется по низшей из двух оценок.

Оценка времени выполнения огневой задачи по поражению отдельных движущихся надводных целей производится по количеству пропусков залпов:

«отлично» – пропусков нет;

«хорошо» – пропущен один залп;

«удовлетворительно» – пропущено два залпа;

«неудовлетворительно» – если не выполнено условие на оценку «удовлетворительно».

Независимо от количества пропусков подразделение должно произвести три залпа.

122. Время выполнения огневой задачи без пристрелки дивизионом (батареей) в составе бригады, полка (дивизиона) исчисляется с момента окончания команды командира бригады, полка (дивизиона), а при выполнении огневой задачи с распределением целей или участков цели между дивизионами (батареями) – с момента окончания команды, касающейся данного дивизиона (данной батареи), до выстрела (доклада командира дивизиона (батареи) о готовности к ведению огня).

При выполнении огневой задачи дивизионом с пристрелкой одной или каждой батареей, оценка батареям по второму условию выставляется та же, что и дивизиону по этому условию.

123. При выполнении огневых задач прямой наводкой и ПТУР время их выполнения определяется от момента появления цели или от доклада **«Цель вижу»** до команды **«Стой»** (до окончания доклада о выполнении задачи).

124. Точность огня артиллерии дивизии определяется по оценкам точности огня артиллерийского полка и артиллерийских дивизионов полков, – и выставляется:

«отлично» – если артиллерийский полк оценен «отлично», а артиллерийские дивизионы полков - не ниже «хорошо»;

«хорошо» – если артиллерийский полк оценен не ниже «хорошо», а артиллерийские дивизионы полков - не ниже «удовлетворительно»;

«удовлетворительно» – если артиллерийский полк и артиллерийские дивизионы полков оценен не ниже «удовлетворительно»;

«неудовлетворительно» – если не выполнены условия на оценку «удовлетворительно».

Точность огня артиллерийской бригады (полка), артиллерии общевойсковой бригады, артиллерийского дивизиона определяется по оценкам точности огня дивизионов (батарей), – и выставляется в соответствии с правилом, изложенным в ст. 195.

Точность огня артиллерии полка определяется по оценкам точности огня артиллерийского дивизиона и отдельных подразделений полка, – и выставляется:

«отлично» – если артиллерийский дивизион оценён «отлично», а отдельные подразделения не ниже «хорошо»;

«хорошо» – если артиллерийский дивизион оценён «хорошо», а отдельные подразделения не ниже «удовлетворительно»;

«удовлетворительно» – если все подразделения оценены «удовлетворительно», при неудовлетворительной оценке отдельных подразделений, артиллерийский дивизион оценён не ниже «хорошо»;

«неудовлетворительно» – если не выполнены условия на оценку «удовлетворительно».

Оценка точности огня производится по низшей оценке за точность по дальности и направлению в соответствии с нормами (приложение 7).

125. При контроле точности огня артиллерии дивизии, бригады, полка, артиллерийской бригады (полка), дивизиона (батареи), определявших координаты цели своими средствами, за истинные (относительно которых производится контроль) принимают координаты руководителя учения (контрольной группы).

При контроле точности огня артиллерии дивизии, бригады, полка, артиллерийской бригады (полка), дивизиона (батареи), если они не определяли координаты цели своими средствами, за истинные принимают координаты, указанные в команде старшего начальника (командира).

Если батарея выполняла огневую задачу в составе дивизиона и координаты цели были определены средствами дивизиона, то за истинные координаты принимают:

для оценки точности огня батареи – координаты, указанные в команде командира дивизиона;

для оценки точности огня дивизиона – координаты, указанные в команде старшего артиллерийского командира (начальника руководителя учения (контрольной группы).

126. Контроль точности огня при выполнении огневой задачи без пристрелки осуществляют контрольными выстрелами на установках для стрельбы на поражение.

Точность огня при выполнении огневой задачи с пристрелкой определяют по отклонению центра группы разрывов контрольных выстрелов, произведенных на установках первой поражающей серии огня.

Контрольные выстрелы производят назначенными орудиями с учетом интервала веера и скачка прицела (величины шкалы).

Для оценки точности огня контрольная группа определяет отклонения разрывов от цели (центра цели) относительно плоскости стрельбы соответствующих батарей. Результаты контроля отражаются в карточке контроля точности выполнения огневых задач (приложение 8).

Полученные отклонения, если нужно, исправляют на значение скачка прицела (величины шкалы) соответственно номеру батареи и на значение доворота на интервал веера (соответственно номеру орудия).

При стрельбе снарядами с дистанционным взрывателем и трубкой, кроме того, определяют высоту разрывов над целью и ее отклонение от наивыгоднейшей.

При выполнении огневой задачи в роли командира дивизиона с нештатным подразделением с боевой стрельбой и на имитационных средствах (тренажерах) с пристрелкой цели одной батареей точность огня оценивается по результатам контроля точности огня батарей, привлекаемых к стрельбе на поражение, по правилам, изложенным в ст. 195.

127. Контроль точности огня при выполнении огневой задачи по подготовке и ведению НЗО, ПЗО осуществляется по одному из рубежей по решению руководителя.

128. При создании (пристрелке) репера на имитационных средствах и боевой стрельбе точность огня оценивают по точности расчета пристрелянных поправок.

Точность расчета пристрелянных поправок определяют сопоставлением поправок, рассчитанных выполняющим огневую задачу после создания (пристрелки) репера с контрольными данными руководителя. Оценка точности производится по низшей оценке за точность по дальности и направлению в соответствии с нормами приложения 7.

129. При поражении колонн точность огня оценивается по отклонению контрольных выстрелов* по одной из определенных (назначенных) точек встречи.

При поражении отдельных надводных целей точность огня оценивается по отклонению контрольных выстрелов от цели.

При поражении живой силы и огневых средств десанта при движении их к берегу точность огня оценивается по правилам ст. 127.

130. Если засечка цели и разрывов по дальности затруднена, то точность огня оценивается:

---

* Под контрольным выстрелом понимается выстрел, произведенный из одного назначенного орудия (нескольких назначенных орудий) для определения точности огня артиллерийского подразделения.

«отлично» – если цель накрыта тремя залпами, при этом средний балл из оценок точности залпов по направлению не менее 4,6;

«хорошо» – если цель накрыта двумя залпами, при этом средний балл из оценок точности залпов по направлению не менее 3,6.

«удовлетворительно» – если цель накрыта одним залпом, при этом средний балл из оценок точности залпов по направлению не менее 2,6.

«неудовлетворительно» – если цель не накрыта ни одним залпом или средний балл из оценок точности залпов по направлению менее 2,6.

Отклонения по направлению определяют для подручной батареи дивизиона.

131. При выполнении огневой задачи снарядами с дистанционной трубкой точность огня по дальности и направлению оценивают по месту падения поражающих элементов (корпусов) снарядов, а при невозможности – по разнице корректур при переходе к стрельбе на поражение выполняющего огневую задачу и руководителя стрельбы.

132. При выполнении огневых задач по поражению различных целей без пристрелки на имитационных средствах (ВАП, МАП), учениях и контрольно-комплексных занятиях без боевой стрельбы точность огня определяют сопоставлением установок для стрельбы на поражение, установленных на прицельных приспособлениях или рассчитанных выполняющим огневую задачу, с контрольными данными руководителя и оценивают в соответствии с правилами, изложенными в ст. 126 и п.п. 13, 14 приложения 7.

При выполнении огневых задач с пристрелкой целей на имитационных средствах, учениях и комплексных занятиях без боевой стрельбы точность огня оценивается по разнице корректур при переходе к стрельбе на поражение выполняющего огневую задачу и руководителя стрельбы (контрольной группы).

Оценка точности определения установок для стрельбы на поражение (расчета пристрелянных поправок) при выполнении огневой задачи снарядами с дистанционным взрывателем (трубкой) производится по общим правилам с учетом ошибок в назначении установки взрывателя (трубки), уровня и ошибок расчета поправок в установку взрывателя (трубки).

Если ошибки превышают 1,5 деления в установку взрывателя (трубки) и 0-02 в установку уровня, то точность огня оценивается «неудовлетворительно».

133. Огневая задача считается невыполненной и оценивается «неудовлетворительно», если:

назначен снаряд с дистанционным взрывателем или радиовзрывателем для поражения цели, когда живая сила и огневые средства расположены в перекрытых окопах, блиндажах, убежищах, а также при поражении танков;

назначен снаряд с дистанционной трубкой для поражения укрытых и бронированных целей;

назначен снаряд с дистанционным взрывателем (трубкой) для поражения ненаблюдаемой цели, а для поражения наблюдаемых целей снаряд с дистанци-

онным взрывателем при Врв, превышающем значения, указанные в Правилах стрельбы и управления огнем;

назначена установка ударного взрывателя на замедленное действие при угле падения 20° и менее, вследствие чего получены (могли быть получены) рикошеты при поражении живой силы и огневых средств в перекрытых окопах, блиндажах, убежищах, а также при стрельбе на разрушение боевого покрытия оборонительного сооружения;

назначена установка ударного взрывателя только на осколочное действие вместо установки на фугасное или замедленное действие при стрельбе на разрушение целей;

назначен заряд для получения настильной или навесной траектории (угол возвышения до 45°), когда необходимо применить мортирную стрельбу по цели, находящейся за укрытием (в овраге, лощине, на обратном скате высоты, за зданием и т. п.), а также когда угол падения на выбранном заряде меньше угла наклона обратного ската;

при поражении целей, являющихся объектами атаки, огневой налет начат (окончен) без установленного сигнала или вместо огневого налета требуемой продолжительности и с расходом снарядов по правилам поражения целей при ведении ПСО стрельба велась несколькими огневыми налетами (сериями беглого огня);

при поражении колонн (отдельно движущейся надводной цели) упредительное время дивизиона превышает 210 с;

огневые возможности привлекаемых к стрельбе дивизионов (батарей, взводов, орудий) не обеспечивают выполнение огневой задачи;

назначено определение установок для стрельбы на подавление ненаблюдаемой цели без пристрелки способом сокращенной подготовки при стрельбе дивизионом в условиях, исключающих применение этого способа;

при выполнении огневых задач на пристрелку израсходовано снарядов больше норм (приложение 9);

не закончена пристрелка цели (репера) при выполнении огневой задачи на имитационных средствах;

разрыв произошел (мог произойти) на удалении от своих войск менее безопасного удаления;

при создании фиктивного репера пристрелянные поправки определены менее чем по **четырем разрывам** или не закончена пристрелка действительного репера;

для поражения ненаблюдаемой цели назначен скачок прицела (величина шкалы) или интервал веера, увеличенный более чем в 2 раза относительно требуемой величины (контрольных размеров цели), или обстрел производился на одной установке прицела либо при веере сосредоточенном;

назначенный расход снарядов отличается более чем в 2 раза в большую (меньшую) сторону от указанного в команде старшего артиллерийского командира или от требуемой нормы снарядов, необходимой для поражения цели в зависимости от задачи стрельбы (для достижения заданной плотности);

при выполнении огневой задачи снарядами с дистанционным взрывателем (трубкой) после введения корректур по первой поражающей серии огня среднее превышение воздушных разрывов превышает наивыгоднейшее более чем в 2 раза или получено менее половины воздушных разрывов при стрельбе снарядами с дистанционной трубкой;

при стрельбе на поражение допущены следующие ошибки: в определении корректуры установки взрывателя (трубки) – более 1,5 деления; в определении корректуры установки уровня – более 0-02.

Если в ходе выполнения огневой задачи обучаемым командиром или подразделением допущено нарушение требований безопасности, которое могло привести к травмам (гибели) личного состава, или руководитель до открытия огня обнаружил грубую ошибку, допущенную обучаемым командиром в определении координат цели или установок для стрельбы, заведомо приводящую к невыполнению задачи, выполнение задачи прекращается и оценивается «неудовлетворительно».

134. Оценка за выполнение огневых задач по световому обеспечению, ослеплению, задымлению, а также по распространению агитационного материала определяется по оценкам первых двух условий (ст. 108) с учетом достижения требуемого результата выполнения задачи. Если требуемый результат достигнут (цель или объект освещены или задымлены, агитационный материал доставлен в указанный район и т. д.), то оценка выставляется:

«отлично» – если оба условия оценены «отлично»;

«хорошо» – если оба условия оценены не ниже «хорошо»;

«удовлетворительно» – если оба условия оценены не ниже «удовлетворительно».

Если требуемый результат не достигнут, огневая задача считается невыполненной и оценивается **«неудовлетворительно».**

Время выполнения огневой задачи оценивается по нормам пп. 7, 8 приложения 6 с учетом примечаний.

Глава IV

СПЕЦИАЛЬНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

135. Основными задачами обучения по **специальной подготовке** являются привитие личному составу подразделений умений и твердых практических навыков в выполнении функциональных обязанностей в ходе боевой работы на штатном ВВСТ в соответствии со штатно-должностным предназначением и в предусмотренном порядке взаимозаменяемости, а также достижение слаженных и безошибочных действий в составе подразделений.

136. Основными задачами обучения по **технической подготовке** личного состава являются:

изучение устройства, принципов действия и порядка подготовки материальной части к боевому применению;

изучение правил эксплуатации (подготовки к боевому применению), хранения и сбережения ВВСТ и боеприпасов;

отработка практических навыков по обнаружению и устранению простейших неисправностей ВВСТ;

содержание ВВСТ в постоянной боевой готовности.

137. Занятия по специальной и технической подготовке организуются и проводятся в соответствии с программой боевой подготовки подразделений артиллерии.

Знания, навыки и умения, полученные на этих занятиях, закрепляются на комплексных занятиях батарей, которые являются основным этапом слаживания подразделений.

138. Комплексные занятия – занятия по специальной подготовке, проводимые с батареей на местности в заданных условиях тактической обстановки. На этих занятиях проводится слаживание батареи в целом, совершенствуются навыки личного состава в боевой работе при выполнении мероприятий подготовки стрельбы и управления огнем, а также при выполнении огневых задач.

Основными методами проведения комплексного занятия являются показ и тренировка в выполнении приемов и операций в ходе боевой работы по времени (выполнение нормативов).

Комплексные занятия проводятся командирами батарей. Темы, количество и продолжительность комплексных занятий определяются планом боевой подготовки соединения (воинской части) исходя из практической направленности (задач) подготовки подразделения.

Комплексные занятия с подразделениями артиллерийской разведки могут проводиться совместно с артиллерийскими подразделениями.

Цели занятия и учебные вопросы, содержание задач и нормативов определяет руководитель занятия, исходя из уровня подготовки личного состава батареи и слаженности расчетов (отделений), взводов.

139. Подготовка комплексного занятия включает:

уяснение и определение исходных данных: темы; учебных целей для батареи в целом и для каждой специальности в отдельности; учебных вопросов, времени и места проведения занятия, расхода моторесурса и других материальных средств;

разработку плана проведения занятия;

инструктаж командиров взводов и отделений (расчетов), привлекаемых в качестве руководителей занятий по специальной подготовке, и составление ими кратких планов с изложением порядка отработки учебных вопросов;

подготовку необходимого материального обеспечения.

Кроме того, при необходимости может производиться рекогносцировка района занятия.

140. План проведения комплексного занятия разрабатывается текстуально с приложением карты (схемы тактической обстановки).

В плане, как правило, указываются:

тема, учебные цели и продолжительность проведения занятия;

учебные вопросы, место, время и последовательность их отработки;

перечень индивидуальных нормативов и нормативов в составе подразделений, учебные места и последовательность их отработки;

количество и содержание огневых задач;

расход моторесурса и других материальных средств;

тактическая обстановка (исходная и для отработки учебных вопросов);

содержание вводных (команд) для выполнения задач;

контрольные и другие справочные данные (условия выполнения нормативов, метеобюллетени, координаты ОП, КНП, постов, позиций, целей, исчисленные установки и т. п.).

План утверждается непосредственным начальником не позднее чем за трое суток до начала его проведения.

141. Распределение учебного времени, отведенного для проведения комплексного занятия, должно обеспечивать:

выполнение (отработку) нормативов в составе подразделения при развертывании батареи в боевой порядок, при подготовке к стрельбе (боевой работе) и ведении разведки;

отработку индивидуальных нормативов под руководством командиров отделений (расчетов);

отработку нормативов в составе подразделения под руководством командиров взводов при боевой работе в составе отделений (расчетов) и взводов;

отработку нормативов в составе подразделения под руководством командира батареи при боевой работе в составе батареи;

выполнение огневых задач.

142. При подготовке комплексного занятия командир батареи проводит инструктаж командиров взводов, отделений (расчетов), на котором указывает:

порядок отработки учебных вопросов;

материальное обеспечение занятия;

какие индивидуальные нормативы в составе подразделения будут отрабатываться на занятии, их содержание, правила выполнения и оценки;

требования безопасности и другие вопросы.

После инструктажа он осуществляет контроль готовности батареи к занятию.

143. На комплексном занятии батарея (подразделение артиллерийской разведки) совершает марш в район занятия, развертывается в боевой порядок (как правило, на сокращенных расстояниях), выполняет мероприятия по подготовке стрельбы (к ведению разведки), производит одно–два перемещения и выполняет несколько огневых задач без боевой стрельбы (задач по ведению разведки и обслуживанию стрельбы).

144. После совершения марша в район занятия и развертывания батареи в боевой порядок часть учебного времени отводится на отработку индивидуальных нормативов. В дальнейшем личный состав батареи тренируется в выполнении нормативов в составе отделений (расчетов) и взводов. На этих этапах командир батареи в зависимости от учебных целей и уровня подготовки подразделений принимает участие в проведении тренировки взвода управления или огневых взводов.

Большая часть учебного времени отводится на тренировку в выполнении огневых задач (ведении разведки и обслуживании стрельбы) в составе батареи (подразделения артиллерийской разведки). При этом командиры взводов и отделений (расчетов) выполняют свои функциональные обязанности и одновременно учат своих подчиненных.

В зависимости от учебных целей порядок проведения комплексного занятия может быть и другим.

145. Комплексные занятия, проводимые старшими командирами (начальниками), являются, как правило, **контрольными**. Они проводятся в целях проверки уровня подготовки личного состава по пройденным темам специальной подготовки.

На контрольно-комплексном занятии с батареей оценивается специальная подготовка подразделений по отработанным темам и нормативам в соответствии с положениями программ боевой подготовки артиллерийских подразделений и Сборника нормативов по боевой подготовке Сухопутных войск.

По результатам контрольно-комплексного занятия определяется общая оценка (приложение 11) и оформляется карточка оценки (приложение 12).

146. В подразделениях артиллерийской разведки, имеющих на вооружении различные средства разведки, проводятся комплексные занятия, а в подразделениях артиллерийской разведки, имеющих на вооружении однотипные средства разведки, проводятся занятия по специальной подготовке.

Глава V

РАЗБОР И ОЦЕНКА УЧЕНИЙ (КОНТРОЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ)

1. Разбор учений (контрольных занятий)

147. Разбор является заключительной частью учения (контрольного занятия) и имеет учебно-воспитательное значение. Разбор проводит руководитель учения (контрольного занятия) со всем личным составом и отдельно с офицерами.

После общего разбора общевойскового учения помощник руководителя учения по артиллерии проводит частный разбор с подчиненными офицерами. В основу разбора должны быть положены выводы руководителя, офицеров руководства, данные посредников и контрольной группы о действиях на учении обучаемых командиров и подразделений.

148. При проведении разбора указываются тема, учебные цели и исходная обстановка, а затем излагается замысел учения и проводится анализ работы командиров и штабов, тактических действий частей и подразделений, выполнения огневых задач по этапам учения.

На разборе могут излагаться теоретические положения по наиболее важным вопросам тактики, стрельбы и управления огнем, требования приказов Министра обороны Российской Федерации, главнокомандующего Сухопутными войсками, а также могут приводиться наиболее поучительные примеры из опыта Великой Отечественной войны, локальных войн и ранее проведенных учений. На разборе могут демонстрироваться отработанные обучаемыми рабочие карты и другие боевые документы.

При анализе организации и хода боевых действий обычно рассматриваются следующие вопросы:

действия командира и штаба соединения (воинской части, подразделения) по подготовке боевых действий, их всестороннему обеспечению, а также по обеспечению твердого и непрерывного управления воинской частями и подразделениями, поддержанию взаимодействия с общевойсковыми (разведывательными) воинскими частями и подразделениями;

умение командиров управлять огнем;

степень выучки воинских частей и подразделений при выполнении огневых задач.

выполнение воинскими частями и подразделениями поставленных задач по каждому этапу учения;

качество отработанных боевых документов;

наиболее характерные и поучительные примеры действий воинских частей, подразделений и отдельных военнослужащих.

В заключение разбора руководитель учения (контрольного занятия) делает общие выводы, в которых определяет степень достижения учебных целей, способность подразделений выполнять поставленные им задачи, оценивает тактические действия подразделений, выполнение огневых задач и оценивает дивизион (батарею) в целом за тактическое учение (контрольное занятие). После

этого руководитель ставит задачи по внедрению положительного опыта в практику обучения подразделений и по устранению вскрытых на учении недостатков в ходе боевой подготовки подразделений. На разборе могут рассматриваться и другие вопросы.

149. По результатам учения (контрольного занятия) составляется карточка оценки артиллерии дивизии (бригады, полка), артиллерийской бригады (полка), артиллерийского дивизиона (батареи) за тактическое учение (контрольное занятие) (приложения 13–17), которая хранится в штабе соединения (воинской части) до конца учебного года.

2. Оценка учений (контрольных занятий)

150. Общая оценка артиллерийской бригаде, артиллерийскому полку (дивизиону), артиллерийской батарее за тактическое учение (контрольное занятие по стрельбе и управлению огнём), а также артиллерии дивизии (бригады, полка) за контрольное занятие по стрельбе и управлению огнём определяется по трём оценкам:

оценке за работу командира (начальника) и штаба;

оценке за тактические действия;

общей оценке за выполнение огневых задач* и выводится:

«отлично» – если все оценки «отлично»;

«хорошо» – если все оценки не ниже «хорошо»;

«удовлетворительно» – если все оценки не ниже «удовлетворительно»;

«неудовлетворительно» – если хотя бы одна из оценок «неудовлетворительно».

При оценке тактико-специального учения подразделений артиллерийской разведки (топогеодезических и метеорологических подразделений) вместо оценки за выполнение огневых задач оценивается боевая работа подразделений.

Схема оценки артиллерийских формирований за тактическое учение (контрольное занятие) приведена в приложениях 18–23.

На тактическом учении общевойсковой дивизии (бригады, полка, батальона) артиллерийские части и подразделения оцениваются в соответствии с Наставлением по организации и проведению общевойсковых тактических учений (часть 1, 2.

151. Соединения (воинские части, подразделения) за тактическое учение (контрольное занятие) оценивает руководитель (помощник руководителя) учения (контрольного занятия):

полка – на дивизионном учении;

---

* Здесь и далее по тексту, если не оговорено особо, под огневыми задачами понимаются огневые задачи с закрытых огневых позиций и прямой наводкой. Для разведывательных подразделений - задачи по ведению разведки, для топогеодезических и метеорологических подразделений - задачи топогеодезической и метеорологической подготовки.

дивизиона (батареи, не входящей в состав дивизиона) – на учении (контрольном занятии) бригады (полка);

батареи (взвода, не входящего в состав батареи) – на учении (контрольном занятии) дивизиона (батальона) или на учении батареи.

Заместитель руководителя учения по материально-техническому обеспечению оценивают действия подразделений по вопросам своей службы.

152. Оценки подразделениям на учении, выставленные заместителем и помощниками руководителя учения, посредниками, утверждаются руководителем учения и учитываются при определении общей оценки подразделениям.

153. Общая оценка за работу командира (начальника) и штаба на учении определяется как среднее арифметическое из оценок на каждом этапе учений по правилам ст. 195.

На каждом этапе учения работа командира (начальника) и штаба оценивается:

«отлично» – если командир (начальник) и штаб показали высокую организованность и слаженность в работе; правильно оценивали обстановку; своевременно и в полном объёме осуществляли планирование боевых действий, отработку боевых документов; умело организовали выполнение мероприятий боевого обеспечения; чётко ставили задачи подчинённым; умело поддерживали взаимодействие; надёжно управляли подчинёнными воинскими частями (подразделениями) в условиях радиопомех;

«хорошо» – если командир (начальник) и штаб показали высокую организованность и слаженность в работе; правильно оценивали обстановку; своевременно и в полном объёме осуществляли планирование боевых действий, отработку боевых документов; умело организовали выполнение мероприятий боевого обеспечения; задачи подчинённым ставили с отдельными недостатками, поддерживали взаимодействие; имели место отдельные перебои в управлении воинскими частями (подразделениями) из-за неустойчивой работы системы связи в условиях сильных радиопомех противника, которые не оказали влияние на своевременность выполнения задач;

«удовлетворительно» – если командир (начальник) и штаб работали недостаточно организовано и слаженно; планирование боевых действий, отработку боевых документов осуществляли с недостатками; выполнение мероприятий боевого обеспечения организовали не в полном объёме; принимаемые решения в основном соответствовали обстановке; задачи подчинённым ставили со значительным опозданием и неполно, что, однако не привело к срыву выполнения поставленных задач; из-за сильных радиопомех системы связи работала недостаточно устойчиво;

«неудовлетворительно» – если не выполнены условия на оценку «удовлетворительно».

154. Тактические действия артиллерии дивизии на контрольном занятии по стрельбе и управлению огнём артиллерии дивизии оцениваются:

«отлично» – если тактические действия артиллерийского полка и артиллерии не менее половины полков оценены «отлично», а артиллерия

остальных полков и противотанкового дивизиона дивизии – «хорошо», при этом результаты разведки оценены «отлично»;

«хорошо» – если тактические действия артиллерийского полка и артиллерии не менее половины полков оценены не ниже «хорошо», а артиллерия остальных полков и противотанкового дивизиона дивизии – «удовлетворительно», при этом результаты разведки оценены «хорошо»;

«удовлетворительно» – если тактические действия артиллерии не более одного полка и противотанкового дивизиона оценены «неудовлетворительно», при этом результаты разведки оценены не ниже «удовлетворительно»;

«неудовлетворительно» – если не выполнены условия на оценку «удовлетворительно».

155. Тактические действия артиллерийской бригады (полка) оцениваются:

«отлично» – если тактические действия не менее половины подразделений (в том числе не менее половины дивизионов) оценены «отлично», а остальные – «хорошо», при этом результаты разведки и марш бригады (полка) оценены «отлично»;

«хорошо» – если тактические действия не менее половины подразделений (в том числе не менее половины дивизионов) оценены не ниже «хорошо», а остальные – «удовлетворительно», при этом результаты разведки и марш бригады (полка) оценены не ниже «хорошо»;

«удовлетворительно» – если тактические действия не более двух подразделений (в том числе не более одного дивизиона) оценены «неудовлетворительно» (при привлечении только двух дивизионов и неудовлетворительной оценке одного из них, другой дивизион оценён не ниже «хорошо»), при этом результаты разведки и марш бригады (полка) оценены не ниже «удовлетворительно».

«неудовлетворительно» – если не выполнены условия на оценку «удовлетворительно».

156. Тактические действия артиллерии бригады на контрольном занятии по стрельбе и управлению огнём артилерии бригады оцениваются:

«отлично» – если тактические действия не менее половины подразделений (в том числе не менее половины дивизионов) оценены «отлично», а остальные – «хорошо», при этом результаты разведки оценены «отлично»;

«хорошо» – если тактические действия не менее половины подразделений (в том числе не менее половины дивизионов) оценены не ниже «хорошо», а остальные – «удовлетворительно», при этом результаты разведки оценены не ниже «хорошо»;

«удовлетворительно» – если тактические действия не более двух подразделений (в том числе не более одного дивизиона) оценены «неудовлетворительно» (при привлечении только двух дивизионов и неудовлетворительной оценке одного из них, другой дивизион оценён не ниже

«хорошо»), при этом результаты разведки оценены не ниже «удовлетворительно».

«неудовлетворительно» – если не выполнены условия на оценку «удовлетворительно».

157. Тактические действия артиллерии полка на контрольном занятии по стрельбе и управлению огнём артиллерии полка оцениваются:

«отлично» – если тактические действия артиллерийского дивизиона оценены «отлично», а отдельные подразделения полка – не ниже «хорошо», при этом результаты разведки оценены «отлично»;

«хорошо» – если тактические действия артиллерийского дивизиона оценены не ниже «хорошо», а отдельные подразделения полка – не ниже «удовлетворительно», при этом результаты разведки оценены не ниже «хорошо»;

«удовлетворительно» – если тактические действия артиллерийского дивизиона, отдельных подразделений полка и результаты разведки оценены не ниже «удовлетворительно» (при «неудовлетворительной» оценке отдельных подразделений полка, артиллерийский дивизион должен быть оценён не ниже «хорошо»);

«неудовлетворительно» – если не выполнены условия на оценку «удовлетворительно».

158. Результаты ведения разведки артиллерийской бригадой (полком), артиллерией дивизии (бригады, полка) определяются количеством надёжно разведанных целей в назначенной полосе и оценивается:

«отлично» – если надёжно разведано не менее 70% целей;

«хорошо» – если надёжно разведано не менее 60% целей;

«удовлетворительно» – если надёжно разведано не менее 50% целей;

«неудовлетворительно» – если не выполнены условия на оценку «удовлетворительно».

Цель считается надёжно разведанной, если её координаты отличаются от контрольных :

для средств оптической и радиолокационной разведки – не более чем на 50 м;

для средств звуковой и радиотехнической разведки – не более 3% дальности засечки, при этом ошибка в определении размеров групповой цели средствами оптической разведки не должна превышать 75 м по фронту и глубине.

Результаты разведки противника в виде схемы целей и списка координат должны быть представлены в вышестоящий штаб к указанному времени. Разведывательные данные, не обобщённые и представленные с опозданием, не учитываются, а цели считаются не разведанными.

Результаты ведения разведки отражаются в карточках контроля определения координат цели (приложение 25).

159. Марш бригады (полка) оценивается:

«отлично» – если средняя скорость марша оценена «отлично» и в назначенный район к назначенному сроку ВВСТ прибыли в полном составе;

«хорошо» – если средняя скорость марша оценена не ниже «хорошо» и в назначенный район к назначенному сроку прибыло не менее 90% ВВСТ;

«удовлетворительно» – если средняя скорость марша оценена не ниже «удовлетворительно» и в назначенный район к назначенному сроку прибыло не менее 80% ВВСТ;

«неудовлетворительно» – если не выполнено условие на оценку «удовлетворительно».

Оценка средней скорости марша определяется как среднеарифметическое из оценок за среднюю скорость марша в дневных и ночных условиях до целого балла в сторону оценки марша наибольшей протяженности.

Средняя скорость марша в дневных (ночных) условиях определяется по общей протяженности марша в дневных (ночных) условиях и по времени его совершения.

Нормы времени для оценки скорости марша даны в приложении 26.

Протяженность марша определяется от исходного пункта до ближайшей границы назначенного района.

Если в ходе учения совершено несколько маршей, то общая оценка за марш определяется как среднее арифметическое из оценок за каждый марш с округлением до целого балла по правилам ст. 195.

По решению руководителя учения оценка за марш может быть снижена за неорганизованность и плохую дисциплину марша.

160. Оценка за тактические действия дивизиона (батареи) определяется по двум оценкам:

оценке за маневренность;

оценке за выполнение мероприятий по боевому обеспечению, – и выставляется:

«отлично» – оба условия оценены «отлично»;

«хорошо» – оба условия оценены не ниже «хорошо»;

«удовлетворительно» – оба условия оценены не ниже «удовлетворительно»;

«неудовлетворительно» – если не выполнены условия на оценку «удовлетворительно».

161. Оценка за маневренность подразделений слагается из оценки за марш (выдвижение) и оценки за перемещения в ходе учения с учетом первоначального развертывания в боевой порядок, – и выставляется:

«отлично» – если обе оценки «отлично»;

«хорошо» – если обе оценки не ниже «хорошо»:

«удовлетворительно» – если обе оценки не ниже «удовлетворительно»;

«неудовлетворительно» – если не выполнены условия на оценку «удовлетворительно».

162. Оценка за марш выставляется по правилам ст. 159.

163. Оценка за перемещения дивизиона в ходе учения определяется как среднеарифметическое из оценок за первоначальное развертывание в боевой порядок и каждое перемещение в ходе учения в соответствии с нормами, указанными в приложении 26 (батареи, взвода – согласно Сборнику нормативов по боевой подготовке Сухопутных войск).

Оценка за перемещение выставляется:

«отлично» – если не менее 80% оценок не ниже «удовлетворительно», при этом не ниже 50% всех оценок «отлично»;

«хорошо» – если не менее 70% оценок не ниже «удовлетворительно», при этом не ниже 50% всех оценок «хорошо»;

«удовлетворительно» – если не менее 60% оценок не ниже «удовлетворительно»;

«неудовлетворительно» – если не выполнены условия на оценку «удовлетворительно».

Если количество перемещений дивизиона (батареи), включая первоначальное развёртывание в боевой порядок, менее пяти, то оценка определяется как среднеарифметическое из оценок за каждое перемещение по правилам ст. 195.

Первоначальное развертывание дивизиона (батареи, взвода) в боевой порядок оценивается по времени, которое исчисляется от момента подхода головы колонны к пункту, удаленному на 50–100 м от границы назначенного района ОП (КНП, позиции подразделения артиллерийской разведки), до доклада о готовности к ведению огня (боевой работе) последней батареи.

164. Готовность к ведению огня означает, что подразделения развернуты в боевой порядок, орудия наведены в основное направление или в плановую цель, определены наименьшие прицелы, произведена топогеодезическая привязка, средства разведки развернуты, связь установлена[*], требования безопасности соблюдены.

165. Первоначальное развертывание дивизиона в боевой порядок в начале учения оценивается при занятии как подготовленного, так и неподготовленного района по готовности к ведению огня в соответствии с п. 2 приложения 26, батареи, взвода – по нормам времени согласно Сборнику нормативов по боевой подготовке Сухопутных войск. Если дивизион (батарея, взвод) к назначенному времени не готов к открытию огня, то первоначальное развертывание оценивается «**неудовлетворительно**».

166. При оценке каждого перемещения подразделения в полном составе или только командно-наблюдательного пункта (огневых взводов, средств разведки) учитывается суммарное время, затраченное на свертывание командно-наблюдательного пункта (оставление огневой позиции, позиций, постов, пунктов подразделений артиллерийской разведки), передвижение и развертывание в новом районе.

---

[*] Под фразой «связь установлена» понимается, что средства управления, в том числе автоматизированное управление (применение комплексов средств автоматизации) развернуты, готовы к выполнению задач управления.

167. При оценке перемещения дивизиона в ходе учения в равной степени учитываются оценки за перемещение дивизиона в полном составе, только командно-наблюдательного пункта командира дивизиона или только огневых позиций одновременно всех батарей, а при перемещении дивизиона по батарейно (повзводно) – оценки батарей (взводов) за их самостоятельное перемещение.

При оценке перемещения батареи в ходе учения в равной степени учитываются оценки за перемещение батареи в полном составе, только командно-наблюдательного пункта командира батареи или только огневых взводов.

Если при первоначальном развертывании или после перемещения к выполнению огневых задач в назначенное время готовы не все подразделения дивизиона, но не менее 2/3 подразделений, то развертывание или перемещение оценивается «удовлетворительно»[*].

168. Суммарное время, затраченное на перемещение, исчисляется от момента получения команды (сигнала) на перемещение до доклада о готовности к открытию огня (ведению разведки, боевой работе) последнего подразделения.

При одновременном перемещении всего дивизиона (батареи) время для следования в новый район развертывания определяется по наибольшей длине маршрута, назначенного для перемещения.

Если в ходе перемещения подразделению была поставлена огневая задача, то перемещение осуществляется и оценивается до района, из которого будет выполняться эта задача.

169. При оценке развертывания и перемещения разведывательного артиллерийского дивизиона в полном составе руководствуются нормативами для подразделения, входящего в состав дивизиона, которому требуется большее время на развертывание (свертывание) и перемещение.

170. При оценке маневренности подразделений учитываются организованность и дисциплина. По решению командира, проводящего учение, оценка за маневренность может быть снижена за неорганизованность и плохую дисциплину на один балл, а при нарушении требований безопасности за маневренность выставляется «неудовлетворительно».

Артиллерийские подразделения воздушно-десантных войск, кроме того, оцениваются за приведение их в готовность к ведению огня после десантирования.

171. Оценка за выполнение мероприятий по боевому обеспечению на учении дивизиона (батареи) определяется по оценкам за результаты ведения разведки, топогеодезическое обеспечение и с учетом выполнения мероприятий по баллистической подготовке, метеорологическому и техническому обеспечению, – и выставляется:

«**отлично**» – если результаты ведения разведки и топогеодезическое обеспечение оценены «отлично», а мероприятия по баллистической подготовке, метеорологическому и техническому обеспечению проводились имеющимися средствами в ходе всего учения непрерывно и в полном объеме;

---

[*] В этом случае командир дивизиона докладывает: **«Готов двумя батареями»**.

«**хорошо**» – если результаты ведения разведки и топогеодезическое обеспечение оценены не ниже «хорошо», а мероприятия по баллистической подготовке, метеорологическому и техническому обеспечению проводились имеющимися средствами непрерывно, в полном объеме с отдельными недостатками, не повлиявшими на точность огня;

«**удовлетворительно**» – если результаты ведения разведки и топогеодезическое обеспечение оценены не ниже «удовлетворительно», а мероприятия по баллистической подготовке, метеорологическому и техническому обеспечению проводились с недостатками, повлиявшими на точность огня;

«**неудовлетворительно**» – если не выполнены условия на оценку «удовлетворительно».

На тактико-специальном учении подразделений артиллерийской разведки результаты ведения разведки, топогеодезическое, метеорологическое и техническое обеспечение учитываются при определении оценки за боевую работу.

172. Оценка за результаты ведения разведки дивизионом (батареей) определяется по количеству надежно разведанных целей в назначенной полосе разведки, – и выставляется по правилам ст. 158.

173. Оценка за топогеодезическое обеспечение определяется по точности топогеодезической привязки огневых позиций и командно-наблюдательных пунктов, постов, позиций за все учение, – и выставляется:

«отлично» – если не менее 90% оценок за привязку не ниже «удовлетворительно», при этом не менее 50% всех оценок «отлично»;

«хорошо» – если не менее 80% оценок за привязку не ниже «удовлетворительно», при этом не менее 50% всех оценок не ниже «хорошо»;

«удовлетворительно» – если не менее 70% оценок за привязку не ниже «удовлетворительно»;

«неудовлетворительно» – если не выполнено условие на оценку «удовлетворительно».

Результаты топогеодезической привязки отражаются в карточке контроля топогеодезической привязки (приложение 27).

Нормы для оценки точности топогеодезической привязки даны в приложении 28.

174. При оценке за выполнение мероприятий по боевому обеспечению учитывается выполнение мероприятий по радиационной, химической и биологической защите, тактической маскировке, инженерному обеспечению и охранению.

При неудовлетворительной оценке за каждое указанное мероприятие общая оценка за проведение мероприятий по боевому обеспечению снижается на один балл.

Оценка определяется руководителем учения на основе личных наблюдений, докладов офицеров штаба (группы) руководства, войсковых и огневых посредников с учетом полноты выполненных мероприятий, а также требований Сборника нормативов по боевой подготовке Сухопутных войск.

175. Общая оценка артиллерии дивизии за выполнение огневых задач определяется по оценкам:

оценке за выполнение огневых задач артиллерией дивизии;

оценке за выполнение огневых задач артиллерийским полком, артиллерийскими воинскими частями и артиллерией полков самостоятельно;

оценке за выполнение огневых задач разведывательно-огневым комплексом дивизии (при создании), – и выставляется:

«**отлично**» – если оценка за выполнение огневых задач артиллерией дивизии «отлично», а артиллерийским полком, артиллерийскими воинскими частями, артиллерией полков самостоятельно и разведывательно-огневым комплексом дивизии – не ниже «хорошо»;

«**хорошо**» – если оценка за выполнение огневых задач артиллерией дивизии «хорошо», а артиллерийским полком, артиллерийскими воинскими частями, артиллерией полков самостоятельно и разведывательно-огневым комплексом дивизии – не ниже «удовлетворительно»;

«**удовлетворительно**» – если обе оценки не ниже «удовлетворительно»;

«**неудовлетворительно**» – если не выполнены условия на оценку «удовлетворительно».

Оценка за выполнение огневых задач артиллерией дивизии и разведывательно-огневым комплексом дивизии определяется:

«**отлично**» – если выполнено не менее 80% задач, при этом не менее 50% всех задач с оценкой «отлично»;

«**хорошо**» – если выполнено не менее 70% задач, при этом не менее 50% всех задач не ниже «хорошо»;

«**удовлетворительно**» – если выполнено не менее 60% задач;

«**неудовлетворительно**» – если не выполнено условие на оценку «удовлетворительно».

176. Общая оценка артиллерийской бригаде (полку) за выполнение огневых задач определяется по двум оценкам:

оценке за выполнение огневых задач бригадой (полком);

оценке за выполнение огневых задач дивизионами самостоятельно, – и выставляется:

«отлично» – если оценка за выполнение огневых задач бригадой (полком) «отлично», а дивизионами самостоятельно – не ниже «хорошо»;

«хорошо» – если оценка за выполнение огневых задач бригадой (полком) «хорошо», а дивизионами самостоятельно – не ниже «удовлетворительно»;

«удовлетворительно» – если обе оценки – не ниже «удовлетворительно»;

«неудовлетворительно» – если не выполнены условия на оценку «удовлетворительно».

177. Оценка за выполнение огневых задач артиллерийской бригадой (полком) на учении определяется:

«отлично» – если выполнено не менее 80% задач, при этом не менее 50% всех задач с оценкой «отлично»;

«хорошо» – если выполнено не менее 70% задач, при этом не менее 50% всех задач не ниже «хорошо»;

«удовлетворительно» – если выполнено не менее 60% задач;

«неудовлетворительно» – если не выполнено условие на оценку «удовлетворительно».

178. Оценка за выполнение задач дивизионами самостоятельно определяется по общим оценкам дивизионов, – и выставляется:

«отлично» – если не менее половины дивизионов оценены «отлично», остальные – «хорошо»;

«хорошо» – если не менее половины дивизионов оценены «хорошо», остальные – «удовлетворительно»;

«удовлетворительно» – если не более одного дивизиона оценено «неудовлетворительно» (при проверке только двух дивизионов и неудовлетворительной оценке одного из них, другой дивизион должен быть оценен не ниже «хорошо»);

«неудовлетворительно» – если не выполнено условие на оценку «удовлетворительно».

179. Общая оценка за выполнение огневых задач артиллерией общевойсковой бригады (полка) определяется по оценкам:

оценке за выполнение огневых задач артиллерией бригады (полка);

оценке за выполнение огневых задач артиллерийскими подразделениями бригады (полка) самостоятельно;

оценке за выполнение огневых задач разведывательно-огневым комплексом бригады (при создании), – и выставляется:

«отлично» – если оценка за выполнение огневых задач артиллерией бригады (полка) «отлично», а артиллерийскими подразделениями бригады (полка) самостоятельно и разведывательно-огневым комплексом бригады – не ниже «хорошо»;

«хорошо» – если оценка за выполнение огневых задач артиллерией бригады (полка) не ниже «хорошо», а артиллерийскими подразделениями бригады (полка) самостоятельно и разведывательно-огневым комплексом бригады – не ниже «удовлетворительно»;

«удовлетворительно» – если обе оценки не ниже «удовлетворительно»;

«неудовлетворительно» – если не выполнены условия на оценку «удовлетворительно».

180. Оценка за выполнение огневых задач артиллерией бригады (полка) и разведывательно-огневым комплексом бригады оценивается по правилам ст. 177.».

181. Выполнение огневых задач артиллерийскими подразделениями бригады самостоятельно оценивается:

«отлично» – если более половины подразделений (в том числе не менее двух дивизионов) оценены «отлично», а остальные подразделения – «хорошо»;

«хорошо» – если более половины подразделений (в том числе не менее двух дивизионов) оценены не ниже «хорошо», а остальные подразделения – «удовлетворительно»;

«удовлетворительно» – если не более двух подразделений (в том числе не более одного дивизиона) оценены «неудовлетворительно» (при проверке только двух дивизионов и неудовлетворительной оценке одного из них, другой дивизион оценён не ниже «хорошо»).

«неудовлетворительно» – если не выполнены условия на оценку «удовлетворительно».

182. Выполнение огневых задач артиллерийскими подразделениями полка самостоятельно оценивается:

«отлично» – если артиллерийский дивизион оценен «отлично», а остальные подразделения полка – не ниже «хорошо»;

«хорошо» – если артиллерийский дивизион оценен не ниже «хорошо», а остальные подразделения полка – не ниже «удовлетворительно»;

«удовлетворительно» – если более половины подразделений (в том числе артиллерийский дивизион) оценены «удовлетворительно, а остальные подразделения полка – «неудовлетворительно»;

«неудовлетворительно» – если не выполнены условия на оценку «удовлетворительно».

183. Общая оценка артиллерийскому дивизиону за выполнение огневых задач на учении (контрольном занятии) определяется по оценке за выполнение огневых задач дивизионом с закрытых огневых позиций с учетом результатов выполнения огневых задач прямой (для минометов – полупрямой) наводкой и оценке дивизиону за выполнение огневых задач батареями самостоятельно с закрытых огневых позиций.

Если оценка дивизиону за выполнение огневых задач прямой наводкой или оценка за выполнение огневых задач батареями самостоятельно с закрытых огневых позиций «неудовлетворительно», то общая оценка дивизиону за выполнение огневых задач снижается на один балл, если обе оценки «неудовлетворительно» – то на два балла.

184. Оценка за выполнение огневых задач дивизионом с закрытых огневых позиций на учении (контрольном занятии) выставляется:

«отлично» – если выполнено не менее 80% задач, при этом не менее 50% всех задач с оценкой «отлично»;

«хорошо» – если выполнено не менее 70% задач, при этом не менее 50% всех задач не ниже «хорошо»;

«удовлетворительно» – если выполнено не менее 60% задач;

«неудовлетворительно» – если не выполнено условие на оценку «удовлетворительно».

В общее количество задач включаются и задачи, выполненные дивизионом высокоточными боеприпасами.

По этому же правилу определяется оценка за выполнение огневых задач дивизионом с закрытых огневых позиций на учении (контрольном занятии)

полка, при этом учитываются результаты выполнения огневых задач дивизионом самостоятельно и в составе полка (группы).

185. Оценка дивизиону за выполнение огневых задач прямой наводкой определяется по результатам всех задач на учении (контрольном занятии) независимо от того, какими подразделениями они выполнялись, – и выставляется по правилам, изложенным в ст. 184 или ст. 195.

186. Оценка дивизиону за выполнение огневых задач батареями самостоятельно с закрытых огневых позиций на учении (контрольном занятии) дивизиона (полка) определяется по общему количеству задач, выполненных всеми батареями самостоятельно с закрытых огневых позиций как обычными, так и высокоточными боеприпасами, а также огневых задач по освещению, ослеплению и задымлению противника. Общая оценка при этом определяется по правилам, изложенным в ст. 184 или ст. 195.

187. Общая оценка батарее за выполнение огневых задач на учении определяется по оценке за выполнение огневых задач батареей (взводом) с закрытых огневых позиций с учетом результатов выполнения огневых задач прямой наводкой и оценке батарее за выполнение огневых задач по освещению, ослеплению и задымлению противника.

Оценка за выполнение огневых задач батареей с закрытых огневых позиций выставляется:

«отлично» – если выполнено не менее 80% задач, при этом не менее 50% всех задач с оценкой «отлично»;

«хорошо» – если выполнено не менее 70% задач, при этом не менее 50% всех задач с оценкой не ниже «хорошо»;

«удовлетворительно» – если выполнено не менее 60% задач:

«неудовлетворительно» – если не выполнено условие на оценку «удовлетворительно».

При определении оценки за выполнение огневых задач батареей с закрытых огневых позиций учитываются и результаты выполнения огневых задач высокоточными боеприпасами.

Если за выполнение огневых задач прямой наводкой или задач по освещению, ослеплению и задымлению противника[*] получена оценка «неудовлетворительно», то общая оценка за выполнение огневых задач снижается на один балл, если обе оценки «неудовлетворительно» – то на два балла.

По этому же правилу определяется оценка батарее за выполнение огневых задач на учении дивизиона, при этом учитываются результаты выполнения огневых задач как самостоятельно, так и в составе дивизиона. Если по плану учения (контрольного занятия) дивизиона батарея выполняла менее пяти огневых задач, то оценка определяется по среднему баллу по правилам, изложенным в ст. 195.

---

[*] За выполнение огневых задач по освещению, ослеплению и задымлению противника выставляется одна оценка.

188. Оценка батарее за выполнение огневых задач прямой наводкой или задач по освещению, ослеплению и задымлению противника определяется по правилам, изложенным в ст. 184 или ст. 195.

189. Общая оценка противотанковому артиллерийскому дивизиону (отдельной батарее, взводу) за тактическое учение определяется в соответствии со ст. 150, при этом мероприятия по боевому обеспечению (ст. 171) оцениваются без учета результатов ведения разведки, метеорологической и топогеодезической подготовки.

Общая оценка противотанковому артиллерийскому дивизиону за выполнение огневых задач определяется по оценкам батарей за выполнение огневых задач в ходе тактического учения в соответствии со ст. 195.

190. Оценка противотанковой артиллерийской батарее (взводу, не входящему в состав батареи) за выполнение огневых задач определяется по результатам выполнения всех огневых задач на учении независимо от того, каким взводом (орудием, боевой машиной, пусковой установкой) они выполнялись, – и выставляется в соответствии со ст. 184 или ст. 195.

Оценка огневой задачи батареи (взвода, орудия, боевой машины, пусковой установки) определяется в соответствии с условиями ее выполнения (приложение 1).

191. Общая оценка разведывательному артиллерийскому дивизиону (батарее разведки) за тактико-специальное учение определяется в соответствии со ст. 150, при этом общая оценка за боевую работу слагается из оценок подразделений (расчетов), входящих в состав дивизиона (батареи), – и выставляется:

«отлично» – если не менее 50% подразделений (расчетов) оценены «отлично», а остальные – «хорошо»;

«хорошо» – если не менее 50% подразделений (расчетов) оценены не ниже «хорошо», а остальные – «удовлетворительно»;

«удовлетворительно» – если не менее 50% подразделений (расчетов) оценены не ниже «удовлетворительно» (при проверке только двух подразделений или расчетов и неудовлетворительной оценке одного из них боевая работа другого должна быть оценена не ниже «хорошо»);

«неудовлетворительно» – если не выполнено условие на оценку «удовлетворительно».

192. Оценка подразделению оптической, радиолокационной и звуковой разведки за боевую работу определяется по двум оценкам:

оценке за ведение разведки (ст. 158);

оценке за обслуживание стрельбы, – и выставляется:

«отлично» – если обе оценки «отлично»;

«хорошо» – если обе оценки не ниже «хорошо»;

«удовлетворительно» – если обе оценки не ниже «удовлетворительно»;

«неудовлетворительно» – если не выполнено условие на оценку «удовлетворительно».

Если в ходе учения обслуживание стрельбы не производилось, то боевая работа оценивается только по результатам ведения разведки.

193. Оценка подразделению оптической, радиолокационной и звуковой разведки за обслуживание стрельбы на учении определяется по оценкам за обслуживание выполнения огневых задач и в зависимости от их количества выставляется в соответствии с правилами, изложенными в ст. 184 или ст. 195

Обслуживание одной огневой задачи оценивается:

«отлично» – если обслуживание стрельбы проведено без пропусков в засечке разрывов и работное время подразделения разведки оценено «отлично»;

«хорошо» – если обслуживание стрельбы проведено не более чем с одним пропуском в засечке разрывов и работное время подразделения разведки оценено не ниже «хорошо»;

«удовлетворительно» – если обслуживание стрельбы проведено не более чем с двумя пропусками в засечке разрывов и работное время подразделения разведки оценено не ниже «удовлетворительно»;

«неудовлетворительно» – если не выполнено условие на оценку «удовлетворительно» или если огневая задача не выполнена по вине обслуживающего подразделения.

Работным временем считается суммарное время, затраченное подразделением разведки на определение координат цели и отклонений (координат) разрывов. Оценка времени проводится согласно Сборнику нормативов по боевой подготовке Сухопутных войск.

Если огневая задача не выполнена по вине огневого подразделения, то оценка за обслуживание этой стрельбы подразделению разведки определяется руководителем стрельбы.

194. Общая оценка топогеодезическим и метеорологическим подразделениям за боевую работу на учении определяется по оценкам за выполнение задач (определение координат и дирекционных углов ориентирных направлений, развертывание метеостанции, комплексное зондирование атмосферы и других свойственных им задач) и выставляется в соответствии с правилами, изложенными в ст. 184 или ст. 195.

Выполнение отдельных задач оценивается по Сборнику нормативов по боевой подготовке Сухопутных войск.

195. Если на учении выполняют менее пяти задач (огневых задач, задач по ведению разведки, привязке, комплексному зондированию атмосферы и т.д.), то общая оценка за выполнение задач определяется по среднему баллу, – и выставляется:

«отлично» – если средний балл не ниже 4,6;

«хорошо» – если средний балл не ниже 3,6;

«удовлетворительно» – если средний балл не ниже 2,6;

«неудовлетворительно» – если средний балл ниже 2,6 или при двух и более неудовлетворительных оценках независимо от среднего балла.

Глава VI

ОЦЕНКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ И ОФИЦЕРОВ ПО ПРЕДМЕТАМ ОБУЧЕНИЯ

196. Оценка боевой подготовки соединений (воинских частей, подразделений) по результатам итоговых и контрольных проверок определяется по правилам, изложенным в соответствующих руководящих приказах, директивах и инструкциях.

Оценка соединений (воинских частей, подразделений) по тактической подготовке, стрельбе и управлению огнем, специальной, технической подготовке определяется по правилам настоящего Курса.

197. Тактическая подготовка проверяется, как правило, на тактическом учении (контрольном занятии), командно-штабных учениях с привлечением огневых подразделений, а офицеров, кроме того, на групповых упражнениях и тактических летучках.

Оценка по тактической подготовке артиллерийской бригады (полка), дивизиона по результатам тактического учения (командно-штабного учения с привлечением подразделений обозначения, контрольного занятия) определяется по двум оценкам:

оценке за работу командира и штаба;

оценке за тактические действия, – и выставляется:

«отлично» – если обе оценки «отлично»;

«хорошо» – если обе оценки не ниже «хорошо»;

«удовлетворительно» – если обе оценки не ниже «удовлетворительно»;

«неудовлетворительно» – если хотя бы одна из оценок «неудовлетворительно».

Оценки за работу командира и штаба, тактические действия выставляются по правилам ст. 150, 155, 160.

198. Если бригада (полк, дивизион) в ходе проверки на тактическое учение (контрольное занятие) не привлекались или выводилась только часть дивизионов (батарей), то оценка по тактической подготовке определяется по оценке офицеров управления и штаба по тактической подготовке, полученной на командно-штабном учении (групповом упражнении или тактической летучке) и оценкам проверяемых дивизионов (батарей) по тактической подготовке и выставляется:

«отлично» – если тактическая подготовка офицеров управления и штаба бригады (полка, дивизиона) и не менее 50% проверяемых подразделений (в том числе не менее половины дивизионов (батарей) оценены «отлично», а остальные – не ниже «хорошо»;

«хорошо» – если тактическая подготовка офицеров управления и штаба бригады (полка, дивизиона) и не менее 50% проверяемых подразделений (в том числе не менее половины дивизионов (батарей) оценены не ниже «хорошо», а остальные – не ниже «удовлетворительно»;

«удовлетворительно» – если тактическая подготовка офицеров управления и штаба бригады (полка, дивизиона) оценена «удовлетворительно» и не более двух подразделений (в том числе одного дивизиона (батареи) оценены «неудовлетворительно» (при проверке только двух дивизионов (батарей) и неудовлетворительной оценке одного (одной) из них тактическая подготовка другого дивизиона (другой батареи) должна быть оценена не ниже «хорошо»);

«неудовлетворительно» – если не выполнено условие на оценку «удовлетворительно».

199. Подготовка бригады (полка, дивизиона, батареи) по стрельбе и управлению огнем оценивается по результатам выполнения огневых задач на учении (контрольном занятии). Оценка выставляется в соответствии с правилами, изложенными:

для артиллерийской бригады (полка) – в ст. 176–178;

для артиллерийского дивизиона – в ст. 183–186;

для артиллерийской батареи – в ст. 187–188;

для противотанкового артиллерийского дивизиона – в ст. 189;

для противотанковой батареи (взвода) – в ст. 190.

200. Если бригада (полк, дивизион) не привлекались на тактическое учение (контрольное занятие), то оценка по стрельбе и управлению огнем определяется по результатам выполнения огневых задач дивизионами (батареями) в ходе проведения с ними тактических учений, – и выставляется:

«отлично» – если не менее 50% дивизионов (батарей) за выполнение огневых задач оценены «отлично», а остальные – «хорошо»;

«хорошо» – если не менее 50% дивизионов (батарей) за выполнение огневых задач оценены не ниже «хорошо», а остальные – «удовлетворительно»;

«удовлетворительно» – если не более одного дивизиона (одной батареи) за выполнение огневых задач оценено (оценена) «неудовлетворительно» (при проверке только двух дивизионов (батарей) и неудовлетворительной оценке одного из них (одной из них) другой дивизион (другая батарея) должен быть оценён (должна быть оценена) не ниже «хорошо»);

«неудовлетворительно» – если не выполнено условие на оценку «удовлетворительно».

201. Специальная (техническая) подготовка бригады (полка, дивизиона) оцениваются по результатам проверки подразделений бригады (полка, дивизиона). Оценка за специальную (техническую) подготовку выставляется:

«отлично» – если не менее 50% проверенных подразделений (в том числе не менее половины дивизионов (батарей) оценены «отлично», а остальные – «хорошо»;

«хорошо» – если не менее 50% проверенных подразделений (в том числе не менее половины дивизионов (батарей) оценены не менее «хорошо», а остальные – «удовлетворительно»;

«удовлетворительно» – если подготовка не более двух подразделений (в том числе не более одного дивизиона), оценены «неудовлетворительно» (при проверке только двух дивизионов (батарей) и неудовлетворительной оценке

одного из них (одной из них), другой дивизион (другая батарея) оценён (оценена) не ниже «хорошо»).

«неудовлетворительно» – если не выполнено условие на оценку «удовлетворительно».

202. Оценка за специальную подготовку батареи (взвода) определяется по оценкам за выполнение нормативов в составе подразделений и индивидуальных нормативов, – и выставляется:

«отлично» – если выполнение нормативов в составе подразделений оценено «отлично», а индивидуальных – не ниже «хорошо»;

«хорошо» – если выполнение нормативов в составе подразделений оценено не ниже «хорошо», а индивидуальных – не ниже «удовлетворительно»;

«удовлетворительно» – если обе оценки не ниже «удовлетворительно»;

«неудовлетворительно» – если не выполнено условие на оценку «удовлетворительно».

Выполнение нормативов в составе подразделений и индивидуальных нормативов оценивается в соответствии с требованиями сборников нормативов по боевой подготовке.

На итоговых и контрольных проверках специальная и техническая подготовка бригады (полка, дивизиона, батарей) может быть оценена по результатам выполнения огневых задач на учениях (контрольных занятиях).

Во всех случаях оценка специальной подготовки не может быть выше оценки за выполнение огневых задач (боевой работы подразделений артиллерийской разведки).

203. Техническая подготовка батареи (взвода) оценивается:

«отлично» – если не менее 90% проверенного личного состава оценены не ниже «удовлетворительно», при этом не менее 50% оценены «отлично»;

«хорошо» – если не менее 80% проверенного личного состава оценены не ниже «удовлетворительно», при этом не менее 50% оценены не ниже «хорошо»;

«удовлетворительно» – если не менее 70% проверенного личного состава оценены не ниже «удовлетворительно»;

«неудовлетворительно» – если не выполнено условие на оценку «удовлетворительно».

204. Подготовка офицеров по тактической, специальной, технической подготовке может быть проверена в ходе учений (контрольных занятий), а по стрельбе и управлению огнем, кроме того на практических занятиях (тренировках) по выполнению зачетных огневых задач с боевой стрельбой или на имитационных средствах (тренажерах).

205. В воинских частях, где не проводятся учения (контрольные занятия), оценивается профессионально-должностная подготовка офицеров.

Оценка по каждому предмету обучения профессионально-должностной подготовки выставляется:

«отлично» – если не менее 90% проверенных получили положительные оценки и не менее 50% – отличные;

«хорошо» – если не менее 80% проверенных получили положительные оценки и не менее 50% – отличные и хорошие;

«удовлетворительно» – если не менее 70% проверенных получили положительные оценки;

«неудовлетворительно» – если не выполнено условие на оценку «удовлетворительно».

В разведывательном артиллерийском дивизионе по стрельбе и управлению огнем оцениваются только офицеры.

Если в подразделении проверялось менее пяти офицеров, то оценка за подготовку офицеров определяется по правилам ст. 195.

206. Оценка подготовки офицера по стрельбе и управлению огнем определяется по двум оценкам:

оценке за выполнение зачетных огневых задач;

оценке за знание Правил стрельбы и управления огнем, – и выставляется:

«отлично» – если первая оценка «отлично», а вторая – не ниже «хорошо»;

«хорошо» – если первая оценка не ниже «хорошо», а вторая – не ниже «удовлетворительно»;

«удовлетворительно» – если обе оценки не ниже «удовлетворительно» или если вторая оценка «неудовлетворительно», а первая – не ниже «хорошо»;

«неудовлетворительно» – если не выполнено условие на оценку «удовлетворительно».

В ходе проверки каждый проверяемый офицер должен выполнить одну огневую задачу с боевой стрельбой или на имитационных средствах. Если в ходе тактического учения (контрольного занятия) офицер управлял огнем при выполнении нескольких огневых задач, то оценка его индивидуальной подготовки определяется по правилам, изложенным в ст. 198.

Проверка знания Правил стрельбы и управления огнем проводится путем решения задач, тестирования, устного опроса или письменного изложения теоретических положений.

На итоговых и контрольных проверках подготовку офицеров по стрельбе и управлению огнем разрешается оценивать только по результатам выполнения зачетных огневых задач с боевой стрельбой или на имитационных средствах (задач по управлению огнем подразделения на учении или контрольном занятии).

207. Подготовка офицеров по тактической подготовке, по стрельбе и управлению огнем, по специальной и технической подготовке учитывается в журналах профессионально-должностной подготовки, а результаты выполнения зачётных огневых задач, кроме того, и в личной артиллерийско-стрелковой книжке.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1
(к ст. 94)

ПЕРЕЧЕНЬ ОГНЕВЫХ ЗАДАЧ И УСЛОВИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ
(дивизион, батарея, взвод, орудие)

З а д а ч а 1а
Поражение неподвижных целей при стрельбе прямой наводкой* орудием (полупрямой наводкой** – минометом)

Цель:

а) при стрельбе из гаубицы, 120 мм орудия и вкладных стволов – одна цель: противотанковое орудие (мишень № 11)***, танк в окопе (мишень № 12б), ПТРК на боевой машине в окопе (мишень № 18а), самоходное артиллерийское орудие в окопе (мишень № 23б), оборонительное сооружение (мишень № 16а);

б) при стрельбе из пушек – две цели, указанные в п. «а»;

в) при стрельбе из миномета – одна цель: отдельная небронированная цель.

Для оценки выполнения огневой задачи минометом мишень устанавливается в центре круга с радиусом: для 82 мм минометов – 10 м, для 120 мм минометов – 15 м.

Определение установок для стрельбы – с учетом поправок на отклонение условий стрельбы от табличных, определенных хотя бы приближенно, а для минометов и пристрелка цели.

Условия выполнения огневой задачи:

а) стрельба осколочно-фугасными, кумулятивными, бронебойными, подкалиберными и практическими снарядами;

б) огневая задача выполняется орудием (минометом);

в) дальность стрельбы от 3/4 дальности прямого выстрела, рассчитанной для данной высоты цели, до дальности прямого выстрела, увеличенной на 200 м; при стрельбе со специальными прицелами дальность стрельбы определяется их техническими возможностями; при стрельбе из минометов – от 800 до 4000 м;

г) задача выполняется с подготовленной или неподготовленной огневой позиции днем и ночью; при стрельбе из пушек калибра 122 мм и крупнее, из гаубиц, 120 мм орудий, минометов, а также из всех систем с вкладными стволами задача выполняется только с подготовленной огневой позиции;

д) в горных условиях угол места цели не должен превышать технических возможностей орудий и при этом иметь значение более +1-00 или менее – 0-10;

е) при стрельбе с неподготовленной огневой позиции задача на развертывание ставится командиру орудия в 200–300 м от намеченного места огневой позиции;

ж) до постановки огневой задачи цель не должна наблюдаться; время выполнения огневой задачи исчисляется от момента показа цели; при выполнении огневой задачи с неподготовленной огневой позиции цель показывается после окончания развертывания, но не позже истечения времени, необходимого на движение к огневой позиции и развертывание на оценку «удовлетворительно» (в противном случае задача оценивается «неудовлетворительно»);

---

* Прямой наводкой называется наведение орудия в горизонтальной и вертикальной плоскостях, выполненное непосредственным визированием в цель.

** Полупрямой наводкой называется наведение орудия (миномета) в горизонтальной плоскости непосредственным визированием в цель, а в вертикальной плоскости – по углу возвышения, соответствующему дальности стрельбы. Данная задача выполняется минометами калибра не более 120 мм.

*** Образцы мишеней приведены в данном приложении.

з) стрельба ведется до первого прямого попадания в цель*.

Расход снарядов:

при стрельбе из пушек – 4; при стрельбе из гаубиц, 120 мм орудий, и всех систем с вкладными стволами – 3; при стрельбе из минометов – 5;

при стрельбе с неподготовленной позиции, ночью по освещаемой цели, в горах и для орудий, не имеющих оптических прицелов, расход снарядов увеличивается на один снаряд (общее увеличение расхода не должно быть более чем на два снаряда).

Время выполнения огневой задачи от момента показа цели, мин:

Условия выполнения задачи	При стрельбе из пушек, гаубиц , 120 мм орудий, и всех систем с вкладными стволами	При стрельбе из минометов
Днем	4	5
Ночью с помощью специального прицела или днем в горах	4,5	5,5
Ночью по освещаемой цели (в том числе в горах)	5,5	6,5

Примечание: При выполнении огневой задачи из минометов, из общего времени выполнения огневой задачи вычитается суммарное полетное время мин.

Оценка за выполнение огневой задачи:

Средство поражения	Оценка		
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»
Пушка (поразить обе цели) Гаубица, 120 мм орудие, вкладной ствол	с 2 выстрелов с 1-го выстрела	с 3 выстрелов со 2-го выстрела	с 4 выстрелов с 3-го выстрела

Примечания:

1**.** При стрельбе в условиях, когда расход снарядов увеличивается на один снаряд, оценка определяется в соответствии с установленным выше правилом и количеством израсходованных для поражения цели боеприпасов, увеличенным на один снаряд.

2. Если в ходе выполнения огневой задачи цель (мишень) упала, то стрельба останавливается и проводится осмотр мишени; при отсутствии попадания в мишень (для минометов в круг) стрельба продолжается оставшимися снарядами в оставшееся время.

3. Если при выполнении огневой задачи не удается определить попадание снарядов в цель, а также при выполнении огневой задачи минометом, оценка выставляется после окончания стрельбы и осмотра мишеней:

а) при стрельбе из пушек:

«отлично» – если поражены обе цели, при этом в каждой из них не менее чем по два попадания;

«хорошо» – если поражены обе цели, при этом в одной из них два попадания;

«удовлетворительно» – если поражены обе цели;

б) при стрельбе из остальных систем:

«отлично» – если в мишени (для минометов в круге) не менее трех попаданий;

«хорошо» – два попадания;

«удовлетворительно» – одно попадание.

4. Все должностные лица задачу 1а выполняют в должности командира орудия.

* Прямым попаданием называется попадание, при котором снаряд прошел через мишень не менее чем половиной своего диаметра. По истечении времени выполнения огневой задачи руководитель подает команду «Стой, расчет в укрытие».

З а д а ч а 1б

Поражение неподвижных целей при стрельбе прямой наводкой взводом, батареей

Цель – мотопехотный взвод на боевой позиции (мишени № 12б, 13б, 14б, 18а), подразделение ПТРК на рубеже развертывания (мишени № 17, 17б,18,18а), взвод, батарея на огневой позиции (мишени № 32, 33) и т. п.

Количество одиночных целей в составе групповой должно обозначаться из расчета: при стрельбе из пушек – две цели на орудие; при стрельбе из гаубиц, 120 мм орудий – одна цель на орудие.

Определение установок для стрельбы – способом полной или сокращенной подготовки, определение дальности до цели – с помощью дальномера или по карте.

Условия выполнения огневой задачи:

а) стрельба осколочно-фугасными, кумулятивными, бронебойно-подкалиберными снарядами;

б) огневая задача выполняется батареей, взводом;

в) дальность стрельбы от 3/4 дальности прямого выстрела, рассчитанной для данной высоты цели, до дальности прямого выстрела, увеличенной на 200 м; при стрельбе со специальными прицелами дальность стрельбы определяется их техническими возможностями;

г) задача выполняется с подготовленной или неподготовленной огневой позиции днем и ночью; при стрельбе из пушек калибра 122 мм и крупнее, из гаубиц, 120 мм орудий, а также из всех систем с вкладными стволами, задача выполняется только с подготовленной огневой позиции;

д) в горных условиях угол места цели не должен превышать технических возможностей орудий и при этом иметь значение более +1-00 или менее – 0-10;

е) при стрельбе с неподготовленной огневой позиции задача на развертывание ставится командиру взвода (батареи, дивизиона) в 200-300 м от намеченного места огневой позиции;

ж) до постановки огневой задачи цель не должна наблюдаться; время выполнения огневой задачи исчисляется от момента показа цели; при выполнении огневой задачи с неподготовленной огневой позиции цель показывается после окончания развертывания, но не позже истечения времени, необходимого на движение к огневой позиции и развертывание на оценку «удовлетворительно» (в противном случае задача оценивается «неудовлетворительно»).

Расход снарядов на одно орудие: при стрельбе из пушек – 4 снаряда;

при стрельбе из гаубиц, 120 мм орудий и всех систем с вкладными стволами – 3 снаряда.

При стрельбе с неподготовленной огневой позиции, ночью по освещаемой цели, в горах и для орудий, не имеющих оптических прицелов, расход снарядов увеличивается на один снаряд на каждое орудие (общее увеличение расхода не должно быть более чем на два снаряда).

Время выполнения огневой задачи от момента показа цели, мин:

Условия выполнения задачи	При стрельбе из пушек		При стрельбе из гаубиц, 120 мм орудий, и всех систем с вкладными стволами	
	Взвод	Батарея	Взвод	Батарея
Днем	4	4,5	4,5	5
Ночью с помощью специального прицела или днем в горах	4,5	5	5	5,5
Ночью по освещаемым целям (в том числе в горах)	5,5	6	6	6,5

По истечении указанного времени выполнение огневой задачи прекращается командой руководителя стрельбы.

Огневая задача оценивается:

«отлично» – если поражено не менее 70% целей;

«хорошо» – если поражено не менее 60% целей;

«удовлетворительно» – если поражено не менее 50% целей.

З а д а ч а 1Пт

Стрельба по неподвижной цели на тренажере ПТРК

Цель – танк (мишень № 12), бронетранспортер (мишень № 13), ПТРК на боевой машине (мишень № 18).

Условия выполнения огневой задачи:

а) количество электронных пусков – 10;

б) дальность стрельбы и порядок пусков:

Номера выстрелов	Дальность стрельбы	Характер цели
1, 2	1/3–2/3 $Д_{max}$	Бронетранспортер
3, 4	2/3–5/6 $Д_{max}$	ПТРК на боевой машине
5, 6	1/2–2/3 $Д_{max}$	Танк
7, 8	2/3–5/6 $Д_{max}$	Бронетранспортер
9, 10	1/3–2/3 $Д_{max}$	ПТРК на боевой машине

Примечания:

1. Порядок пусков может быть изменен руководителем.
2. Пуски 3, 4, 5, 6-й выполняются в ручном режиме;

в) цели на местности появляются последовательно на 1,5 мин каждая. При выполнении задачи ночью каждая цель освещается электрическим рассеянным светом;

г) стрельба выполняется в различных температурных режимах.

Оценка за выполнение огневой задачи:

«отлично» – не менее 9 попаданий;

«хорошо» – 8 попаданий;

«удовлетворительно» – 7 попаданий.

З а д а ч а 1Пб

Уничтожение неподвижной цели огнем отдельного ПТРК с подготовленной или неподготовленной огневой позиции

Цель – танк (мишень № 12), для БМ 9П157 – танк (мишень № 12 металлическая).

Условия выполнения огневой задачи:

а) дальность до цели – от $Д_{max}$ до 1/3 $Д_{max}$;

б) при стрельбе с неподготовленной огневой позиции (с ходу) задача на развертывание ставится в 200 – 300 м от места предполагаемой огневой позиции;

в) до постановки огневой задачи цель не должна наблюдаться; цель показывается после окончания развертывания, но не позже истечения времени, необходимого на занятие огневой позиции на оценку «удовлетворительно» (в противном случае задача оценивается «неудовлетворительно»);

г) при стрельбе ночью без ночного прицела освещение цели производится осветительными снарядами (минами);

д) расход ПТУР – 1 ракета.

Время выполнения задачи – 1 мин.

Оценка за выполнение огневой задачи:

«отлично» – попадание;

«неудовлетворительно» – промах.

З а д а ч а 2а

Поражение движущихся целей при стрельбе прямой наводкой орудием

Цель:

а) при стрельбе из гаубиц, 120 мм орудий и всех систем с вкладными стволами – танк (мишень № 12в), бронетранспортер (мишень № 13), катер (мишень № 26);

б) при стрельбе из пушек – два танка (бронетранспортера) или два катера.

Определение установок для стрельбы на поражение: с учетом поправок на отклонение условий стрельбы от табличных.

Условия выполнения огневой задачи:

а) стрельба кумулятивными, подкалиберными, бронебойными, осколочно-фугасными и практическими снарядами;

б) задача выполняется орудием с подготовленной или неподготовленной огневой позиции;

в) дальность стрельбы:

от дальности прямого выстрела, увеличенной на 200 м, до дальности:

300 м – для гаубиц, 120 мм орудий и всех систем с вкладными стволами; 500 м – для пушек;

при стрельбе ночью с использованием специальных прицелов – для всех систем от дальности действия прицела до 300 м;

г) скорость движения цели переменная: для танков и бронетранспортеров – 15–30 км/ч днем, 10–15 км/ч ночью; для катеров – 10–20 км/ч;

интервалы и дистанции между танками (катерами) – 50–200 м;

д) курсовой угол переменный, в начале движения – не менее 10°, при стрельбе в горах угол места цели не должен превышать технических возможностей орудий и при этом иметь значение более +1-00 или менее – 0-10;

е) при стрельбе с неподготовленной огневой позиции (с ходу) задача командиру орудия ставится в 200–300 м от намеченного места для огневой позиции (до постановки огневой задачи цель не должна наблюдаться);

ж) сигнал о начале движения цели подается по окончании развертывания, но не позже истечения времени, необходимого на движение к огневой позиции и развертывание на оценку «удовлетворительно» (в противном случае задача оценивается «неудовлетворительно»); все цели должны начинать движение одновременно;

з) попадания в цель должны определяться любым способом.

Расход снарядов: 3 снаряда на орудие – для гаубиц, 120 мм орудий, и всех систем с вкладными стволами; 4 снаряда на орудие – для пушек.

При стрельбе ночью по освещаемой цели, в горах и из орудий, не имеющих оптических прицелов, расход снарядов увеличивается на один снаряд на орудие. Общее увеличение расхода снарядов не должно быть более двух снарядов на орудие.

Оценка за выполнение огневой задачи:

а) при стрельбе из пушек:

«отлично» – поразить обе цели с двух выстрелов;

«хорошо» – поразить обе цели с трех выстрелов;

«удовлетворительно» – поразить обе цели с четырех выстрелов;

б) при стрельбе из гаубиц, 120 мм орудий и всех систем с вкладными стволами:

«отлично» – поразить цель с 1-го выстрела;
«хорошо» – поразить цель со 2-го выстрела;
«удовлетворительно» – поразить цель с 3-го выстрела.

З а д а ч а 2б

Поражение движущихся целей при стрельбе прямой наводкой взводом, батареей

Цель: при стрельбе взводом – одна группа, при стрельбе батареей – две–три группы танков (мишени № 12в), бронетранспортеров (мишени № 13) с общим числом, превышающим количество стреляющих орудий в два раза; быстроходное морское судно.

Определение установок для стрельбы на поражение: с учетом поправок на отклонение условий стрельбы от табличных.

Условия выполнения огневой задачи:

а) стрельба кумулятивными, подкалиберными, бронебойными, осколочно-фугасными и практическими снарядами;

б) задача выполняется взводом, батареей с подготовленной или неподготовленной огневой позиции;

в) дальность стрельбы:

от дальности прямого выстрела, увеличенной на 200 м, до дальности:

300 м – для гаубиц, 120 мм орудий и всех систем с вкладными стволами; 500 м – для пушек;

при стрельбе по быстроходному морскому судну – от 4000 м до рубежа безопасного удаления;

при стрельбе ночью с использованием специальных прицелов – для всех систем от дальности действия прицела до 300 м;

г) скорость движения цели переменная: для танков и бронетранспортеров – 15–30 км/ч днем и 10–15 км/ч ночью; для быстроходного морского судна – 10–20 км/ч; интервалы и дистанции между танками (катерами) в группах – 50–200 м; при стрельбе батареей группы целей движутся двумя волнами, дистанции между группами – 1000–2000 м;

д) курсовой угол переменный, в начале движения – не менее 10°, при стрельбе в горах угол места цели не должен превышать технических возможностей орудий и при этом иметь значение более +1-00 или менее –0-10;

е) при стрельбе с неподготовленной огневой позиции задача командиру взвода, батареи ставится в 200-300 м от места, намеченного для занятия огневой позиции (до постановки огневой задачи цель не должна наблюдаться);

ж) сигнал о начале движения целей подается по окончании развертывания, но не позже времени, необходимого на движение к огневой позиции и развертывание на оценку «удовлетворительно» (в противном случае задача оценивается «неудовлетворительно»); все цели начинают движение одновременно;

з) попадания в цель должны определяться любым способом.

Расход снарядов: по 3 снаряда на орудие – для гаубиц, 120 мм орудий, и всех систем с вкладными стволами; по 4 снаряда на орудие – для пушек.

При стрельбе ночью по освещаемой цели, в горах и из орудий, не имеющих оптических прицелов, расход снарядов увеличивается на один снаряд на каждое орудие. Общее увеличение расхода снарядов не должно быть более двух снарядов на каждое орудие.

Оценка за выполнение огневой задачи:

а) при стрельбе по группе танков (бронетранспортеров):

«отлично» – поразить не менее 70% целей;

«хорошо» – поразить не менее 60% целей;

«удовлетворительно» – поразить не менее 50% целей;

б) при стрельбе взводом, батареей по быстроходному морскому судну:

«отлично» – поразить цель с первого залпа;

«хорошо» – поразить цель со второго залпа;

«удовлетворительно» – поразить цель с третьего залпа.

Примечания к задачам 2а и 2б:

1. При стрельбе в условиях, когда расход снарядов увеличивается на два снаряда, оценка определяется в соответствии с установленным правилом и количеством израсходованных боеприпасов, увеличенным на два снаряда.

2. Если орудие (хотя бы одно орудие взвода, батареи) открыло огонь с дальности меньше 3/4 дальности стрельбы, указанной в п. «в» условий стрельбы, то оценка выполнения огневой задачи снижается на один балл; рубеж, соответствующий 3/4 дальности стрельбы, обозначается таким образом, чтобы обозначение не служило ориентиром для расчетов.

3. При выполнении задачи орудием в случае разрушения макета цели (обрыва троса) стрельба останавливается, проводится осмотр цели; если попадания нет, то стрельба продолжается оставшимся количеством снарядов (с дальности остановки цели); при выполнении задачи взводом (батареей) стрельба не прекращается, кроме случая, когда стрельба ведется по катеру.

4. При стрельбе взводом (батареей) оценка за выполнение огневой задачи выставляется после осмотра мишеней.

5. Если при выполнении огневой задачи одним орудием не удается определить попадание снарядов в цель (мишень), то оценка выставляется после окончания стрельбы и осмотра цели (мишени). Выполнение огневой задачи оценивается:

а) при стрельбе по двум целям:

«отлично» – если поражены обе цели, при этом в каждой из них не менее чем по два попадания;

«хорошо» – если поражены обе цели, при этом в одной из них два попадания;

«удовлетворительно» – если поражены обе цели;

б) при стрельбе по одной цели:

«отлично» – если получено не менее трех попаданий;

«хорошо» – если получено два попадания;

«удовлетворительно» – если получено одно попадание.

6. При стрельбе одним орудием все категории обучаемых задачу 2а выполняют в качестве наводчика, назначив себе в помощь наблюдателя из состава расчета.

З а д а ч а 2Пт

Стрельба по движущейся цели на тренажере ПТРК

Цель – имитатор цели или танк (мишень № 12в), катер (мишень № 26).

Условия стрельбы по имитатору цели:

а) количество электронных пусков – 10;

б) дальности стрельбы и порядок пусков:

Номера выстрелов	Положение переключателя ДАЛЬНОСТЬ СТРЕЛЬБЫ	Вид движения имитатора цели	Скорость цели, км/ч	Положение переключателя НАЧАЛО ДВИЖЕНИЯ ЦЕЛИ
1, 2	1/2 Д	Равномерное	40	С КРАЯ или С ЦЕНТРА
3, 4	Д	По программе	40	С ЦЕНТРА, СКРЫВАЮЩАЯСЯ
5, 6	Д	Равномерное	30	С КРАЯ или С ЦЕНТРА
7, 8	2/3 Д	По программе	30	С ЦЕНТРА, СКРЫВАЮЩАЯСЯ
9, 10	3/4 Д	Равномерное	50	С КРАЯ или С ЦЕНТРА

Примечания:

1. Порядок пусков может быть изменен руководителем.

2. Пуски 3, 4, 5, 6-й выполняются в ручном режиме.

в) стрельба выполняется в различных температурных режимах.

Условия стрельбы на местности:

а) количество электронных пусков – 3;

б) дальность стрельбы – от $Д_{max}$ до 1/2 $Д_{max}$;

в) скорость движения цели – 15–30 км/ч;

г) курсовой угол движения цели в начале движения не менее 10°;

д) при выполнении задачи ночью освещение цели производится осветительными снарядами (минами).

Оценка за выполнение огневой задачи:

а) при стрельбе по имитатору цели:

«отлично» – не менее 9 попаданий в цель;

«хорошо» – 8 попаданий;

«удовлетворительно» – 7 попаданий;

б) при стрельбе на местности:

«отлично» – 3 попадания в цель;

«хорошо» – 2 попадания;

«удовлетворительно» – 1 попадание.

З а д а ч а 2Пб

Уничтожение движущихся целей стрельбой из ПТРК

Цель:

а) при стрельбе одним ПТРК – два танка (мишени № 12в), два катера (мишени № 26), для БМ 9П157 – два танка (мишень № 12в металлическая);

б) при стрельбе взводом – две группы танков (катеров) с общим числом, превышающим количество расчетов в два раза;

в) при стрельбе батареей – три группы танков (катеров) с общим числом, превышающим количество расчетов, привлекаемых к выполнению огневой задачи, в два раза.

Условия выполнения огневой задачи:

а) огневая задача выполняется одним ПТРК, взводом, батареей;

б) дальность стрельбы – от $Д_{max}$ до 1/2 $Д_{max}$;

в) скорость движения танков: днем – 15–30 км/ч, ночью – 10–25 км/ч;

скорость движения катеров – 15–20 км/ч, интервалы и дистанции между танками (катерами) в группах – 50–200 м;

г) курсовой угол в начале движения не менее 10°;

д) задача выполняется как с подготовленной, так и с неподготовленной огневой позиции.

При стрельбе с неподготовленной огневой позиции (с ходу) задача на развертывание ставится в 200–300 м от огневой позиции (огневого рубежа);

е) до постановки огневой задачи цель не должна наблюдаться; сигнал для движения цели подается по истечении времени, необходимого на занятие огневой позиции (огневого рубежа) на оценку «удовлетворительно»; все танки (катера) начинают движение одновременно;

ж) при стрельбе ночью освещение цели производится осветительными снарядами (минами);

з) попадания ракет в цель могут определяться любым способом.

Расход ракет:

а) при стрельбе из одного ПТРК: днем – 2 ракеты, ночью – 3 ракеты;

б) при стрельбе взводом или батареей: днем – 2 ракеты, ночью – 3 ракеты на каждый ПТРК.

Оценка за выполнение огневой задачи одним ПТРК:

Условия стрельбы	Оценка		
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»
Поразить			
Днем	2 цели	1 цель с 1-го пуска	1 цель со 2-го пуска
Ночью	2 цели	2 цели с 3 пусков	1 цель с 3 пусков

Оценка за выполнение огневой задачи подразделением определяется по количеству пораженных мишеней, – и выставляется:

«отлично» – при поражении не менее 70% целей;

«хорошо» – при поражении не менее 60% целей;

«удовлетворительно» – при поражении не менее 50% целей.

Примечания:

1. Оценка за выполнение огневой задачи выставляется после осмотра мишеней.

2. При стрельбе одним ПТРК все должностные лица задачу 2П6 выполняют в должности командира комплекса (старшего оператора).

З а д а ч а 3

Поражение неподвижной наблюдаемой или ненаблюдаемой цели огнем с закрытой огневой позиции с пристрелкой

Цель – батарея (взвод) буксируемых орудий (миномётов) на огневой позиции, радиолокационная станция, командный пункт, живая сила и огневые средства, противотанковые средства на позициях, оборонительное сооружение и т. п.

Мишень – макеты целей.

Определение установок для стрельбы – любым из способов, установленных Правилами стрельбы и управления огнем.

Пристрелка – любым из способов, установленных Правилами стрельбы и управления огнем, в зависимости от характера цели и реального наличия в дивизионе (батарее) штатных и приданных средств разведки (при выполнении задачи на имитационных средствах – по вводной руководителя).

При выполнении огневой задачи дивизионом – пристрелка цели одной или каждой батареей.

Условия выполнения огневой задачи:

а) стрельба осколочно-фугасными снарядами* с ударным взрывателем (на осколочное, фугасное или замедленное действие), снарядами с радиовзрывателем, а по наблюдаемой цели снарядами с дистанционным взрывателем (трубкой) и кассетными снарядами;

б) огневая задача выполняется: при стрельбе на уничтожение и подавление – дивизионом, батареей, взводом, в том числе в составе разведывательно-огневого комплекса; при стрельбе на разрушение – батареей, взводом, орудием (минометом), в том числе в составе разведывательно-огневого комплекса с беспилотными летательными аппаратами;

в) при выполнении огневой задачи дивизионом с подразделениями звуковой, радиолокационной разведки, вертолетом, комплексом воздушной разведки (БпЛА), взаимодействие с ними организуется заблаговременно;

г) поправка на смещение – любая, при стрельбе на разрушение – не более 3-00.

* Здесь и далее все сказанное в условиях задач о снаряде относится и к мине.

Расход снарядов: на пристрелку – по нормам приложения 9; на контроль точности определения установок для стрельбы на поражение (обозначение первой поражающей серии, залпа) при стрельбе орудием (минометом) – 1–3 снаряда, при стрельбе взводом или батареей – 1–6 снарядов, при стрельбе дивизионом – 1–3 снаряда на каждую батарею.

Оценка за выполнение огневой задачи определяется в соответствии со ст. 108.

З а д а ч а 3Вт

Поражение отдельной неподвижной цели, при стрельбе управляемыми и корректируемыми снарядами (минами) с закрытых огневых позиций

Цель – танк в окопе (мишень № 12б), ПТРК на боевой машине в окопе (мишень №18а), самоходное артиллерийское орудие в окопе (мишень № 23б), боевая машина пехоты в окопе (мишень № 14б), оборонительное сооружение (мишень № 16а).

Для оценки точности стрельбы мишени устанавливаются в центре круга с радиусом: для снарядов ЗОФ39 – 2 м, ЗОФ38 – 4,5 м; для мины ЗФ5 – 6м.

Определение установок для стрельбы на поражение: для корректируемых снарядов (мин) – пристрелкой цели с помощью дальномера, для управляемых снарядов – способом полной (сокращенной) подготовки.

Условия выполнения огневой задачи:

а) огневая задача выполняется орудием (минометом), взводом, батареей, в том числе разведывательно-огневым комплексом с беспилотными летательными аппаратами;

б) цели – плановые и неплановые (по плановым целям установки для открытия огня определены и имеются у командира орудия, по неплановым целям – определяются выполняющим огневую задачу в ходе ее выполнения);

в) дальность стрельбы от 3 км до предельной дальности стрельбы системы этими снарядами (минами); дальность подсвета цели с наземных НП до 4 км; с беспилотными летательными аппаратами – в соответствии с техническими возможностями;

г) поправка на смещение не более 7-50;

д) при стрельбе ночью освещение района цели производится осветительными снарядами (минами);

е) попадание в круг должно определяться визуально либо осмотром мишеней на местности.

Время выполнения огневой задачи, мин:

Условия выполнения	ЗОФ39	ЗОФ38	ЗФ5
Днем	2,5 (3,5)	6(8)	7/9 (9/13)
Ночью	3(5)	7(9)	8/12 (10/14)

Примечания:

1. В скобках указано время выполнения неплановой огневой задачи. При этом полосы ведения огня, зоны поражения назначены, установки по точкам прицеливания определены

2. При выполнении огневых задач ночью с периодическим освещением местности по командам выполняющего огневую задачу нормы времени, указанные в таблице, увеличиваются на 25%.

3. В числителе указано время для 240 мм СМ 2С4, в знаменателе – для буксируемого 240 мм миномета М-240.

4. Время указано без учета полетного времени снаряда (мины).

Расход снарядов (мин): ЗОФ39 – 2 снаряда; ЗОФ38 – 4 снаряда; ЗФ5 – 4 мины.

5. При выполнении неплановых огневых задач дивизионом нормы времени увеличиваются на 30 с.

Оценка за выполнение огневой задачи по расходу боеприпасов:

Тип снаряда (мины)	Оценка		
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»
ЗОФ39	с 1-го или 2-го выстрела	–	–
ЗОФ38	со 2-го выстрела	с 3-го выстрела	с 4-го выстрела
ЗФ5	со 2-го выстрела	с 3-го выстрела	с 4-го выстрела

Примечания:

1. Снаряды (мины), назначенные для пристрелки цели, входят в общий расход снарядов (мин).

2. Задача стрельбы – попасть в круг с радиусом, соответствующим для данного снаряда (мины).

Оценка за выполнение огневой задачи определяется по низшей оценке за время выполнения огневой задачи и расход боеприпасов.

3. При выполнении огневой задачи дивизионом общая оценка определяется по оценкам батарей по правилам ст. 198.

З а д а ч а 4

Поражение неподвижной наблюдаемой или ненаблюдаемой цели огнем с закрытой огневой позиции без пристрелки

Цель – пусковая установка, батарея (взвод) на огневой позиции, радиолокационная станция, командный пункт, живая сила и огневые средства в опорных пунктах, на оборонительных позициях и в районах сосредоточения, танки, БТР, БМП в выжидательных и исходных районах, подразделения ПТРК на рубеже развертывания, живая сила и огневые средства десанта в районах перегрузки, сбора и формирования волн и т.п.

Мишень – макеты целей.

Определение установок для стрельбы на поражение – способами полной и сокращенной подготовки, с использованием данных пристрелочного орудия (миномета) и переносом огня от репера (цели), для реактивной артиллерии – способами полной и сокращенной подготовки.

Условия выполнения огневой задачи:

а) стрельба осколочно-фугасными снарядами с ударным взрывателем (на осколочное, фугасное или замедленное действие), снарядами с радиовзрывателем, кассетными снарядами, а по наблюдаемым целям и снарядами с дистанционным взрывателем или трубкой;

б) огневая задача выполняется артиллерией дивизии (бригады, полка), артиллерийской бригадой (полком, группой), дивизионом, батареей, в том числе в составе разведывательно-огневого комплекса;

в) цели – плановые и неплановые;

г) дальность стрельбы от 2 км (от 1 км – для минометов) до предельной дальности стрельбы всех систем;

д) поправка на смещение – любая;

е) при контроле стрельбы на поражение взаимодействие с подразделениями разведки, комплексом воздушной разведки (БпЛА) организовано заблаговременно.

Расход снарядов на контроль точности определения установок для стрельбы на поражение: при стрельбе батареей – 1–6 снарядов, при стрельбе дивизионом – 1–3 снаряда на каждую батарею.

Оценка за выполнение огневой задачи определяется в соответствии со ст. 108.

Задача 5

Поражение движущейся наблюдаемой или ненаблюдаемой цели огнем с закрытых огневых позиций

Цель – колонна, отдельная движущаяся надводная цель (мишень № 21), движущаяся группа мотопехоты (пехоты) и танков, атакующее (контратакующее) подразделение, живая сила и огневые средства морского десанта при движении к берегу.

Мишень – макеты целей.

Определение установок для стрельбы на поражение – способом полной подготовки, с использованием данных пристрелочного орудия (миномета) и переносом огня от репера, для реактивной артиллерии – способами полной и сокращенной подготовки.

Условия выполнения огневой задачи:

а) стрельба осколочно-фугасными снарядами с ударным взрывателем и с радиовзрывателем; при стрельбе по наблюдаемой движущейся группе пехоты и по автомобильным колоннам, кроме того, и снарядами с дистанционным взрывателем (трубкой);

б) задача выполняется:

при поражении колонны – назначенными дивизионами ствольной артиллерии; дивизионом (батареей) реактивной артиллерии (взводом реактивной артиллерии крупного калибра, дальнобойной при стрельбе кассетными снарядами осколочного действия), в том числе разведывательно-огневым комплексом;

при поражении отдельной надводной цели, живой силы и огневых средств десанта, при подготовке и ведении ПЗО – дивизионом, НЗО – дивизионом и батареей, в том числе разведывательно-огневым комплексом;

при поражении движущейся группы мотопехоты (пехоты) и танков – дивизионом (батареей) ствольной или реактивной артиллерии, в том числе разведывательно-огневым комплексом;

в) цели – плановые и неплановые; неплановая огневая задача по подготовке ПЗО включает определение установок для стрельбы по всем запланированным рубежам и наведение орудий (открытие огня) по первому рубежу;

г) дальность стрельбы – от предельной дальности стрельбы всех систем (от предельной дальности засечки средствами разведки) до 2 км (1 км – для минометов);

д) поправка на смещение – до 5-00;

е) взаимодействие с подразделениями разведки, комплексом воздушной разведки (БпЛА) организованно заблаговременно, ЭВМ для определения установок для стрельбы подготовлена;

ж) скорость движения цели переменная: для колонн – 15–20 км/ч, для атакующих (контратакующих) подразделений и групп мотопехоты (пехоты) – 4–6 км/ч, для атакующих танков (БМП, БТР) и надводных целей – 15–20 км/ч; маневрирование отдельной надводной цели – неспокойное;

з) курсовой угол переменный: от 10° в начале движения до 30° в конце движения (для отдельных надводных целей от 30° в начале движения до 60 или 120° в конце движения).

Расход снарядов на контроль точности определения установок для стрельбы на поражение:

при поражении колонн, ведении НЗО и ПЗО – 1–3 снаряда на батарею на один из рубежей заградительного огня (одну из точек встречи) по решению руководителя, при ведении НЗО батареей – 1–6 снарядов;

при поражении отдельных надводных целей – 1–3 снаряда на батарею на каждую точку встречи (батареи ведут огонь залпами по трем точкам встречи);

при поражении движущихся групп пехоты (мотопехоты) и танков – 1–6 снарядов на батарею.

Оценка за выполнение огневой задачи определяется в соответствии со ст.108.

З а д а ч а 5Вт

Поражение движущихся целей при стрельбе управляемыми снарядами

Цель – танк (мишень № 12в), катер (мишень № 26),

Определение установок для стрельбы на поражение – способом полной (сокращенной) подготовки.

Условия стрельбы:

а) огневая задача выполняется орудием, в том числе из состава разведывательно-огневого комплекса;

б) полосы и зоны поражения назначены и границы их уяснены на местности, установки для стрельбы на поражение определены по точкам прицеливания и имеются у командира орудия;

в) дальность стрельбы – от 3 км до предельной дальности стрельбы системы данным снарядом; дальность подсвета цели с наземных НП – до 4 км; с беспилотными летательными аппаратами – в соответствии с их техническими возможностями;

г) поправка на смещение – не более 7-50;

д) при стрельбе ночью освещение района цели производится осветительными снарядами (минами);

е) скорость движения цели переменная: 15–20 км/ч – днем, 10–15 км/ч – ночью; курсовой угол – переменный;

ж) до постановки огневой задачи цель не должна наблюдаться;

з) минимальное время движения цели по наблюдаемому участку зоны поражения – 4 мин.

Расход снарядов: 2 снаряда.

Время выполнения огневой задачи: днем – 2,5 мин; ночью –3 мин.

При выполнении огневой задачи ночью с периодическим освещением местности по командам выполняющего огневую задачу время увеличивается на 25%. Время указано без учета полетного времени снаряда.

Оценка за выполнение огневой задачи:

«отлично» – получено не менее одного попадания в отведенное время;

«неудовлетворительно» – все промахи.

При выполнении огневой задачи дивизионом общая оценка определяется по оценкам батарей по правилам ст. 198.

Задача 6

Поражение наблюдаемой или ненаблюдаемой цели переносом огня от репера (цели)

Цель – батарея (взвод) на огневой позиции, радиолокационная станция, командно-наблюдательный пункт, живая сила и огневые средства, подразделения ПТРК на позиции и т.п.

Мишень — макеты целей.

Определение установок: по реперу – способом сокращенной подготовки, по цели – переносом огня от репера.

Пристрелка действительного репера – по наблюдению знаков разрывов;

создание фиктивного репера – с помощью подразделений (средств) артиллерийской разведки.

Условия выполнения огневой задачи:

а) стрельба осколочно-фугасными снарядами с ударным взрывателем, снарядами с радиовзрывателем, а по наблюдаемым целям и снарядами с дистанционным взрывателем или трубкой;

б) огневая задача выполняется батареей, а при переносе огня от цели и дивизионом, в том числе в составе разведывательно-огневого комплекса;

в) дальность стрельбы – от предельной дальности стрельбы всех систем (в пределах допустимой точности измерения дальности средствами разведки) до 2 км (1 км – для минометов);

г) поправка на смещение – любая (при пристрелке действительного репера по наблюдению знаков разрывов менее 5-00);

д) перенос огня на одну цель, угол переноса и разность дальностей в пределах, установленных Правилами стрельбы и управления огнем.

Расход снарядов на пристрелку (создание) репера – по нормам приложения 9, для контроля точности переноса огня – 1–3 снаряда.

Оценка за выполнение огневой задачи:

пристрелка (создание) репера и перенос огня оцениваются в соответствии со ст. 108;

точность расчета пристрелянных поправок по данным пристрелки (создания) репера и точность переноса огня по цели (третье условие) оцениваются по нормам приложения 7;

при неудовлетворительном выполнении пристрелки (создания) репера перенос огня не проводится, а выполнение огневой задачи оценивается «неудовлетворительно».

Общая оценка за выполнение огневой задачи определяется как среднее арифметическое из оценок за пристрелку (создание) репера и перенос огня, округленное до целых баллов в сторону оценки за перенос огня, при этом общая оценка во всех случаях не может быть выше оценки за перенос огня. При переносе огня от цели огневая задача оценивается по правилам ст. 108.

З а д а ч а 7

Ослепление, освещение, задымление целей; распространение агитационного материала

Определение установок для стрельбы – любым из способов, установленных Правилами стрельбы и управления огнем артиллерии.

Условия выполнения огневой задачи:

а) стрельба осветительными, дымовыми, агитационными снарядами;

б) огневая задача выполняется орудием, взводом, батареей (дивизионом), в том числе в составе разведывательно-огневого комплекса;

в) цели – плановые и неплановые;

г) дальность стрельбы – от 2 км (от 1 км – для минометов) до предельной дальности стрельбы всех систем;

д) поправка на смещение – любая.

Расход снарядов: на пристрелку – по нормам приложения 9, на контроль получения требуемого результата (обозначение первой серии огня) при стрельбе орудием (минометом) – 1–3 снаряда, при стрельбе взводом, батареей (дивизионом) – 1–6 снарядов.

Оценка выполнения огневой задачи определяется в соответствии со ст. 134.

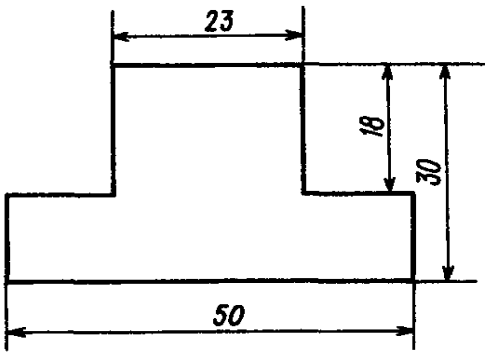


Рис. 1. Головная фигура (мишень № 5)

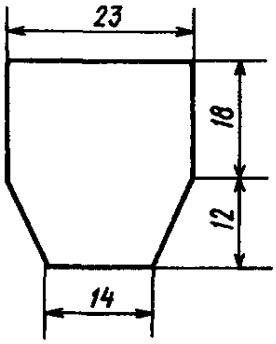


Рис. 2. Головная фигура (мишень № 5а)

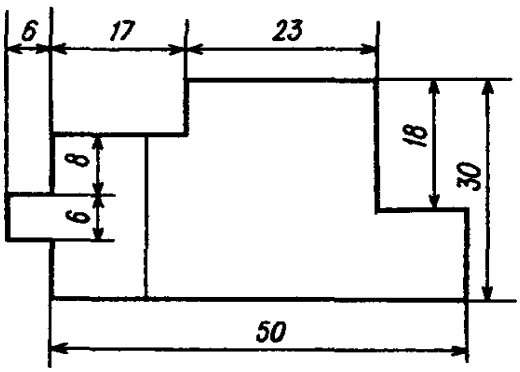


Рис. 3. Головная фигура (мишень № 5б)

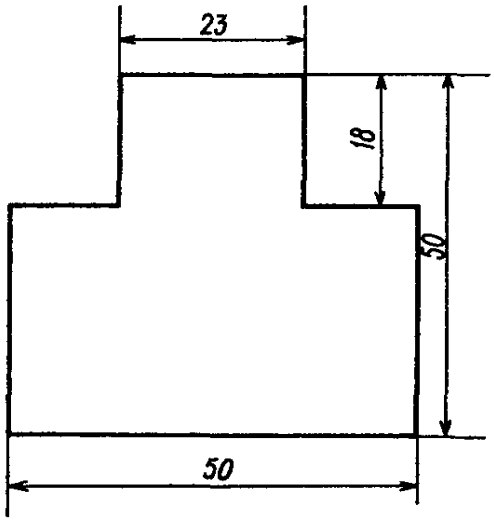


Рис. 4. Грудная фигура (мишень № 6)

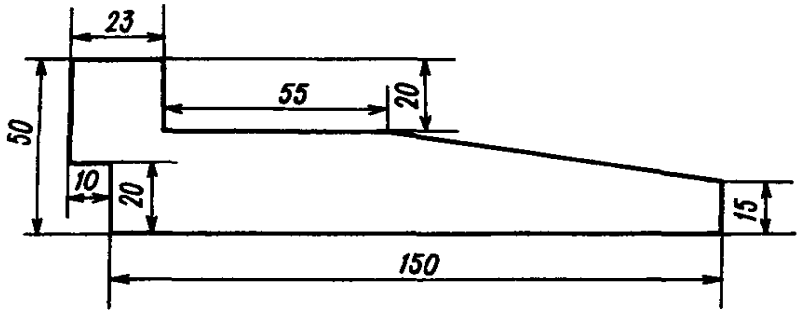


Рис. 5. Грудная фигура (мишень № 6а)

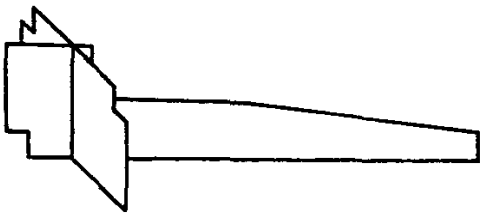


Рис. 6. Грудная фигура (мишень № 6б, трехмерная. Состоит из мишеней № 6 и 6а)

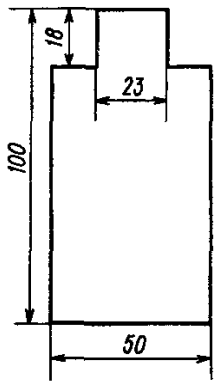


Рис. 7. Поясная фигура (мишень № 7)

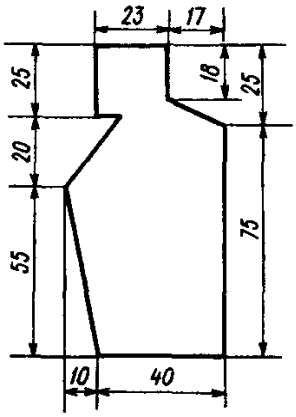


Рис. 8. Поясная фигура (мишень № 7а)

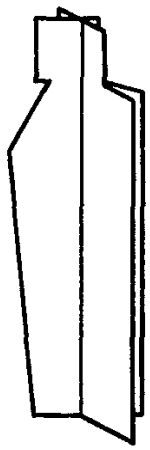


Рис. 9. Поясная фигура (мишень № 7б, трехмерная. Состоит из мишеней № 7 и 7а)

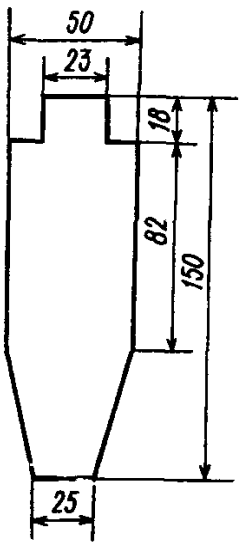


Рис. 10. Ростовая фигура (мишень № 8)

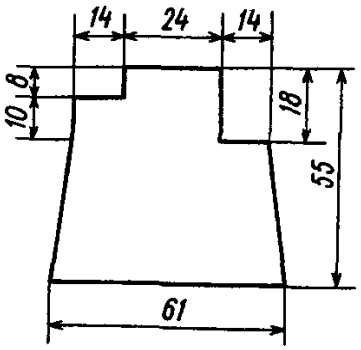


Рис. 11. Противотанковый гранатомет в окопе (мишень № 9а)

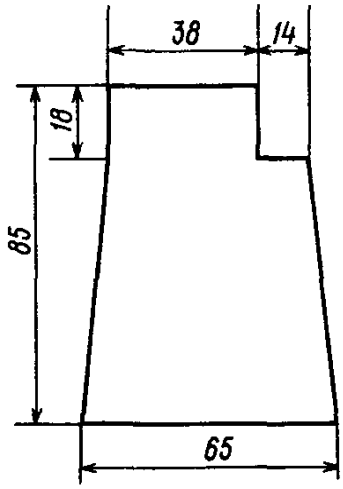


Рис. 12. Переносной ПТРК на огневой позиции (мишень № 9б)

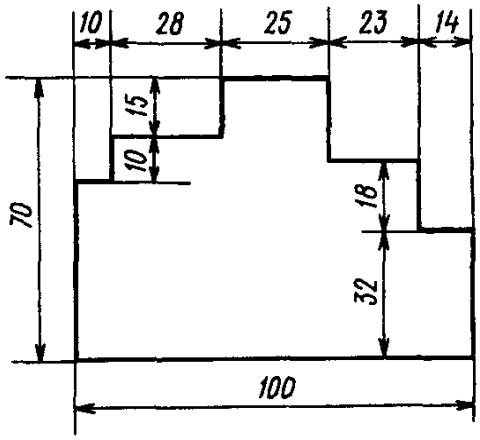


Рис. 13. Расчет переносного ПТРК в окопе (мишень № 9в)

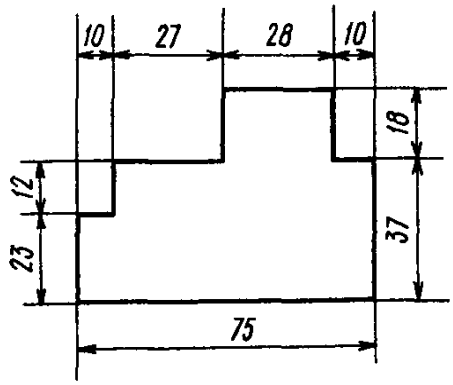


Рис. 14. Ручной пулемет (мишень № 10)

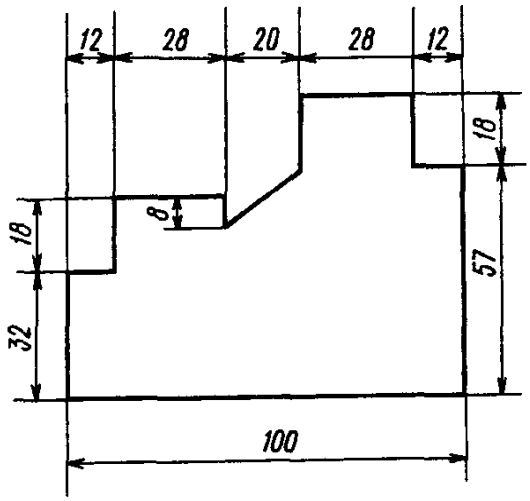


Рис. 15. Пулеметный расчет (мишень № 10а)

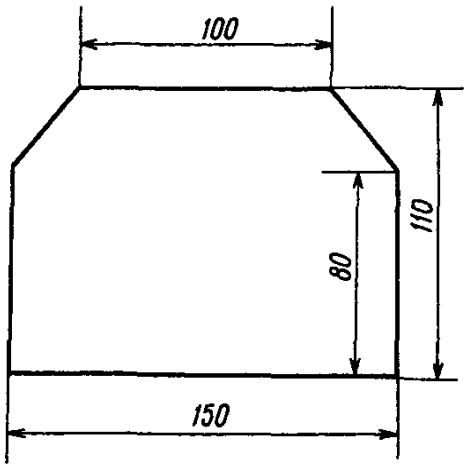


Рис. 16. Противотанковое (безоткатное) орудие, переносной ПТРК (мишень № 11)

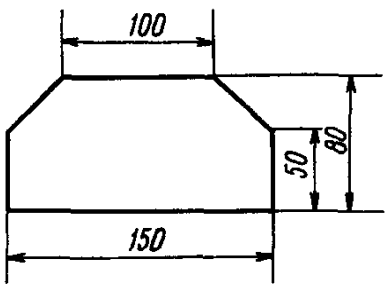


Рис. 17. Противотанковое (безоткатное) орудие, переносной ПТРК в окопе (мишень № 11а)

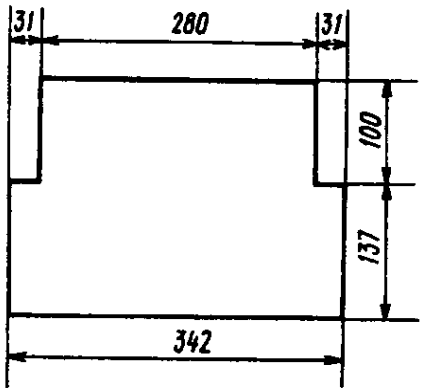


Рис. 18. Танк (мишень № 12)

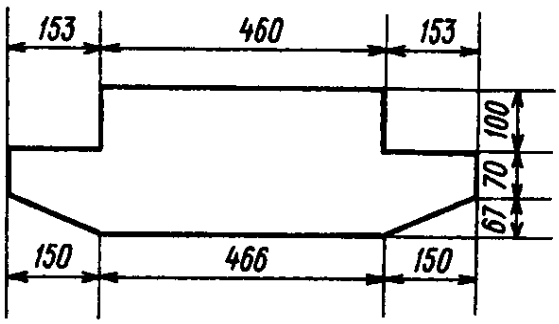


Рис. 19. Танк (мишень № 12а)

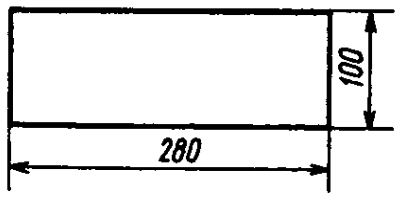


Рис. 20. Танк в окопе (мишень № 12б)

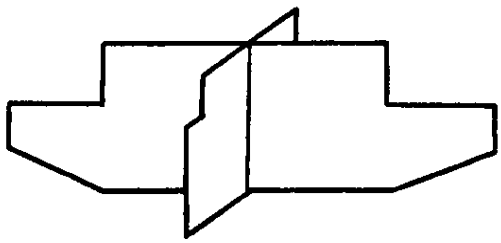


Рис. 21. Танк (мишень № 12в, трехмерная. Состоит из мишеней № 12 и 12а)

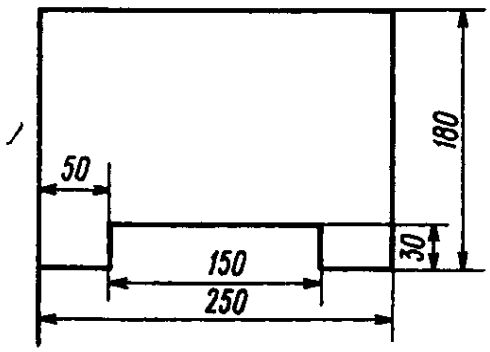


Рис. 22. Бронетранспортер (мишень № 13)

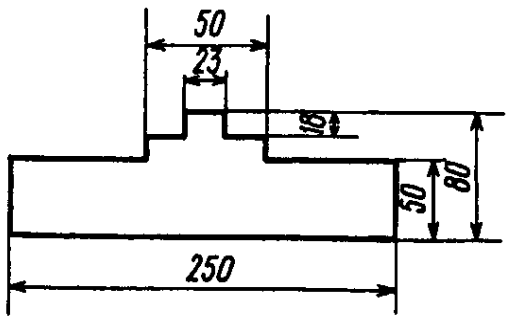


Рис. 23. Бронетранспортер в окопе (мишень № 13б)

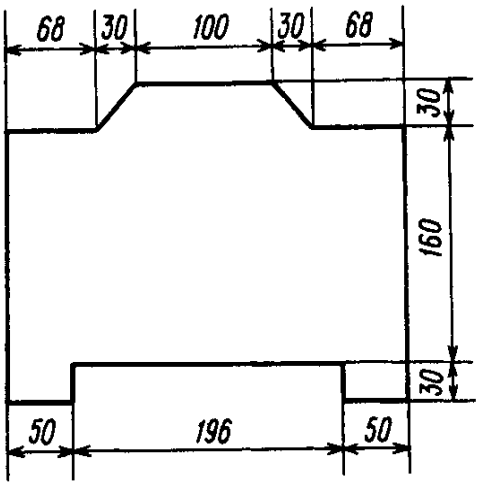


Рис. 24. Боевая машина пехоты (бронеавтомобиль, мишень № 14)

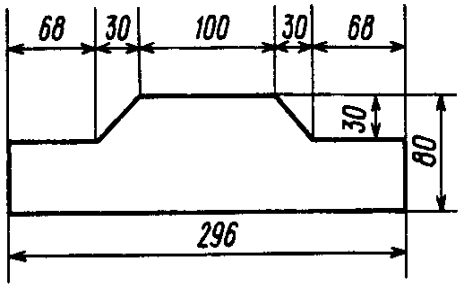


Рис. 25. Боевая машина пехоты (бронеавтомобиль) в окопе (мишень № 14б)

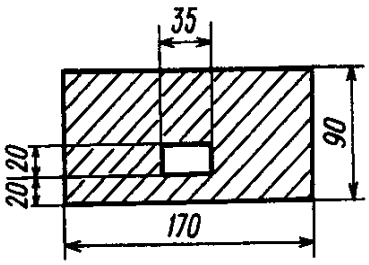


Рис. 26. Бронеколпак (мишень № 15)

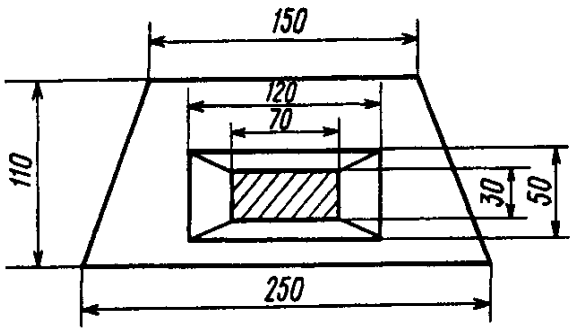


Рис. 27. Оборонительное сооружение (мишень № 16а)

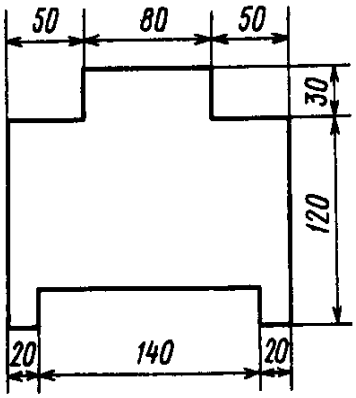


Рис. 28. Безоткатное орудие (мишень № 17)

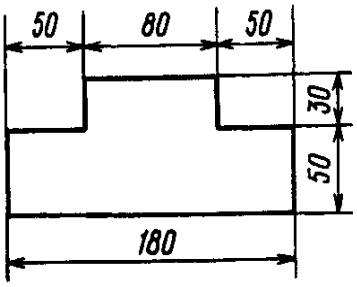


Рис. 29. Безоткатное орудие в окопе (мишень № 17б)

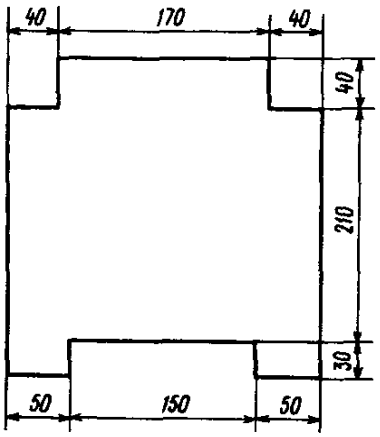


Рис. 30. ПТРК на боевой машине (мишень № 18)

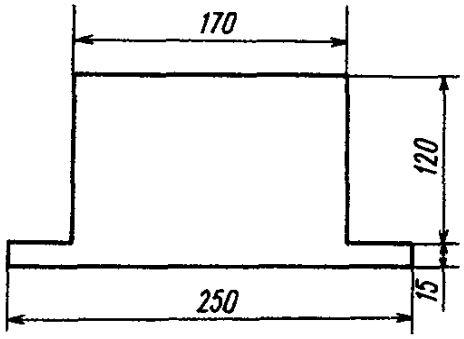


Рис. 31. ПТРК на боевой машине в окопе (мишень № 18а)

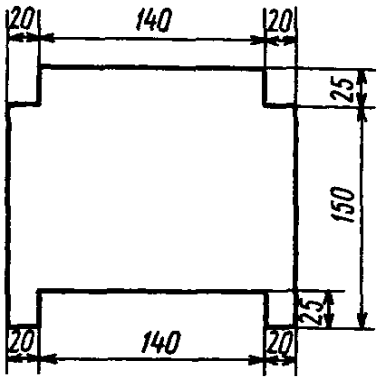


Рис. 32. Артиллерийское орудие (мишень № 19)

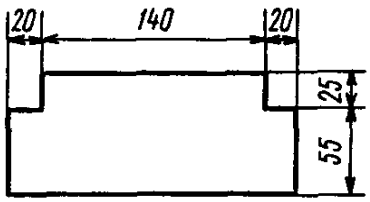


Рис. 33. Артиллерийское орудие в окопе (мишень № 19а)

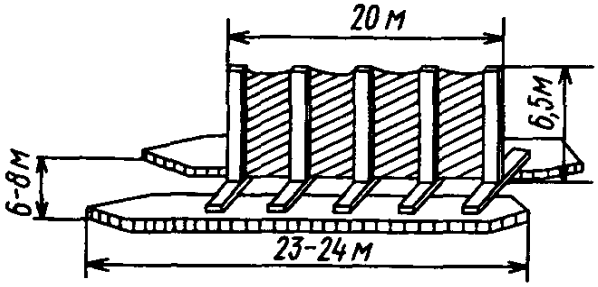


Рис. 34. Малый корабельный щит (мишень № 21)

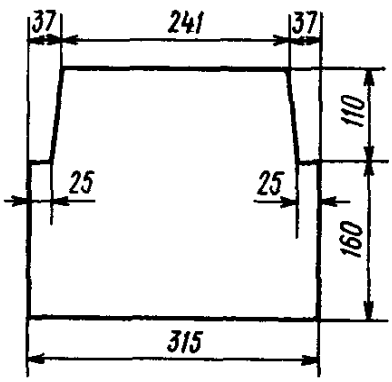


Рис. 35. Самоходное артиллерийское орудие (мишень № 23)

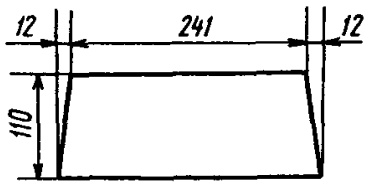


Рис. 36. Самоходное артиллерийское орудие в окопе (мишень № 23б)

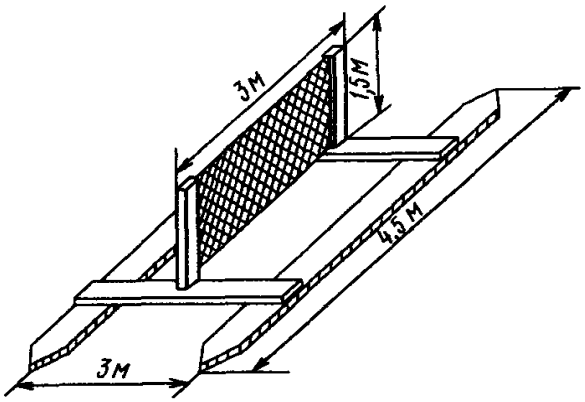


Рис. 37. Катер (мишень № 26)

Приложение 2
(к ст. 94)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОГНЕВЫХ ЗАДАЧ ПО ВИДАМ АРТИЛЛЕРИИ И КАТЕГОРИЯМ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ

Для подразделений артиллерии

№ п/п	Должностная категория	Подразделения					
		Пушечной и гаубичной артиллерии	Реактивной артиллерии	Артиллерии большой мощности	Минометные	Противотанковой и казематной артиллерии	Артиллерийской разведки
		Номер задачи					
1	Командиры орудий и минометов	1а, 2а	–	1а*	1а	1а, 2а	–
2	Командиры отделений разведки и командирских машин управления	3*	–	3*	3*	–	3*
3	Командиры взводов	1а, 1б, 2а, 2б, 3, 4*, 6*, 7	4	1а*, 3, 4*, 6	1а, 3, 6*, 7	1а, 1б, 2а, 2б, 3	3, 4*, 6*, 7
4	Командиры батарей и их заместители	1а, 1б, 2а, 2б, 3, 3Вт, 4, 5, 5Вт, 6, 7	4,5	3, 3Вт, 4, 6	1а,3, 4,6, 7	1а, 1б, 2а, 2б, 3, 6*	3, 4, 6, 7
5	Командиры дивизионов и их заместители	3, 3Вт, 4, 5, 5Вт, 6*, 7	4,5	3, 3Вт, 4, 5*, 6*	3, 4, 6*, 7	1а, 1б, 2а, 2б, 3, 6*	3, 4, 6*, 7
6	Командиры соединений, воинских частей и их заместители, начальники РВиА соединений	Выполняют задачи 3, 3Вт, 4, 5*, 6*					
7	Начальники артиллерии бригад (полков), старшие помощники начальников артиллерии бригад (полков)	Выполняют задачи 1б, 2б, 3, 4, 5*, 6*, 7					
8	Помощники начальников артиллерии бригад (полков) и командиров батальонов по артиллерии	Выполняют задачи 1а, 1б, 2а, 2б, 3, 4, 6*					

№ п/п	Должностная категория	Подразделения					
		Пушечной и гаубичной артиллерии	Реактивной артиллерии	Артиллерии большой мощности	Минометные	Противотанковой и казематной артиллерии	Артиллерийской разведки
		Номер задачи					
9	Офицеры штабов соединений и воинских частей, штабов РВиА соединений, учебных центров (полигонов)	Выполняют задачи 3, 4, 6*					
10	Офицеры штабов объединений	Выполняют задачи 3, 4, 6*					
11	Офицеры военных учебных заведений и военно-учебных центров гражданских вузов	Выполняют задачи 3,4, 6*					
12	Слушатели МВАА	Выполняют задачи в соответствии с занимаемыми должностями в войсках до прибытия на учёбу					
13	Студенты гражданских вузов, курсанты ВВУЗ	Выполняют задачи, предусмотренные для командиров взводов артиллерийских подразделений, в соответствии с программой обучения					
14	Курсанты учебных воинских частей	Выполняют задачи 1а, 2а, 3* в зависимости от того, в какой вид артиллерии назначаются после выпуска					

Примечания:

1. Задачи, отмеченные звездочкой, отрабатываются на учениях, занятиях и тренировках по стрельбе и управлению огнем. На контрольных проверках зачеты по этим задачам не принимаются.

2. Огневые задачи выполняют:

орудием – командиры орудий, командирских машин управления, отделений разведки, курсанты учебных воинских частей;

взводом – командиры взводов;

батареей – командиры взводов, батарей, старшие помощники (помощники) начальников артиллерии бригад (полков), батальонов, начальники разведки дивизионов;

батареей, дивизионом – командиры соединений, воинских частей и их заместители, начальники артиллерии соединений, командиры дивизионов и их заместители, начальники артиллерии бригад, полков, командиры батарей (взводов) звуковой и радиолокационной разведки.

Остальные должностные категории выполняют огневые задачи батареей.

3. Задачи 3Вт, 5Вт выполняют командиры подразделений, в которых есть средства подсвета цели.

4. Задачу 3 выполняют:

командиры бригад (полков), дивизионов и их заместители, начальники артиллерии бригад (полков) – в полном объеме условий задачи;

остальные должностные категории – снарядами с ударным взрывателем с помощью дальномера, сопряженного наблюдения, по наблюдению знаков разрывов, а командиры батарей и им равные, кроме того, снарядом с дистанционным взрывателем (трубкой).

5. Задачу 4 выполняют:

дивизионом – когда к стрельбе привлекается штатное подразделение;

батареей – когда к стрельбе привлекается штатное и нештатное подразделение. Командиры бригад (полков), дивизионов и их заместители, командиры батарей, начальники артиллерии бригад (полков) задачу 4 выполняют в полном объеме условий задачи, а остальные должностные категории – снарядами с ударным взрывателем.

6. Задача 5 на контрольных проверках выполняется со штатным подразделением.

7. Командиры разведывательных артиллерийских подразделений, начальники разведки бригад (полков) выполняют задачи с привлечением средств разведки, состоящих на вооружении воинских частей (подразделений), стрельбу ведут снарядами с ударным взрывателем.

8. Офицеры противотанковой артиллерии задачу 3 выполняют по наблюдаемым целям с помощью дальномера или по наблюдению знаков разрывов снарядами с ударным взрывателем.

9. При проведении контрольных проверок в учебных заведениях (военно-учебных центрах) зачетные огневые задачи выполняются:

слушателями Михайловской военной артиллерийской академии – в соответствии с занимаемыми должностями в войсках до прибытия на учебу с учетом пройденной программы;

студентами гражданских вузов, курсантами МВАА – по задачам, предусмотренным для командиров взводов, в соответствии с пройденной программой.

10. Офицеры Михайловской военной артиллерийской академии и учебных центров выполняют огневые задачи, указанные в пп. 3–6, в соответствии с занимаемой должностью, задачу 3 выполняют с ударным взрывателем.

Командиры подразделений слушателей МВАА выполняют задачу 3 снарядами с ударным взрывателем.

11. Преподаватели стрельбы и управления огнем военных учебных заведений (военно-учебных центров гражданских вузов) выполняют задачи 3, 4, 6 в полном объеме, преподаватели других кафедр выполняют задачи 3, 4, 6* батареей и дивизионом снарядами с ударным взрывателем.

12. Офицеры, призванные из запаса для прохождения службы в войсках, зачетные огневые задачи выполняют в соответствии с занимаемой должностью через 6 месяцев после призыва.

13. Офицеры, призванные из запаса на учебные сборы, с закрытых огневых позиций выполняют только задачу 3 по наблюдаемым целям (с помощью дальномера или по наблюдению знаков разрывов) взводом, батареей, снарядами с ударным взрывателем при поправке на смещение менее 5-00.

Кроме того, командиры взводов выполняют задачи 1а и 2а; командиры батарей – задачи 1б и 2б (взводом); командиры дивизионов – задачи 1б и 2б (батареей). Остальные категории офицеров, призванных из запаса на учебные сборы, выполняют задачи 1а и 2а.

14. Выполнение огневых задач по поражению надводных целей проводится в тех частях, которые предназначены для действий на побережье.

Для подразделений ПТРК

№ п/п	Должностная категория	Задачи
1	Курсанты учебных частей	1Пт, 2Пт, 1Пб, 2Пб
2	Курсанты, преподаватели кафедры тактики и боевой работы МВАА	1Пт, 2Пт
3	Командиры батарей и взводов, командиры установок и тренажеров (старшие операторы) ПТРК, командиры противотанковых взводов	1Пт, 2Пт, 1Пб, 2Пб
4	Начальники артиллерии бригад (полков), их старшие помощники (помощники), командиры дивизионов и их заместители, помощники командиров батальонов по артиллерии	1Пт, 2Пт

Примечания:

1. Командиры батарей и взводов кроме задач, указанных в таблице, выполняют на имитационных средствах задачу 3 батареей (взводом) по наблюдаемым целям снарядами с ударным взрывателем при поправке на смещение менее 5-00.

2. Результаты выполнения задачи 3 учитываются при оценке подготовки офицера по стрельбе и управлению огнем наравне с результатами выполнения задач 1Пт, 2Пт, 1Пб, 2Пб.

3. С водителями-операторами и операторами на тренировках (занятиях) отрабатываются задачи 1Пт и 2Пт, зачетные стрельбы по этим задачам (в том числе на контрольных проверках) не проводятся.

Приложение 3
(к ст. 12)

КАРТОЧКА ОГНЕВОГО ПОСРЕДНИКА

_____ батарея войсковой части _____

Калибр и система орудий _____

Старший офицер батареи _____

Марш и перемещение

Маршрут (начальная и конечная точки)	Условия выполнения манёвра	Протяжённость маршрута	Время			Средняя скорость марша	Оценка за манёвр	Замечания
			начала манёвра	окончания манёвра	продолжительность манёвра			

Огневые задачи

Номер и характер цели	Время			Установки для стрельбы							Замечания
	получения задачи	готовности	Выполнения задачи	заряд	прицел	уровень	доворот от ОН (угол цели)	скачёк	число установок	веер	

Положительные стороны и основные недостатки

_____
_____
_____

Огневой посредник _____

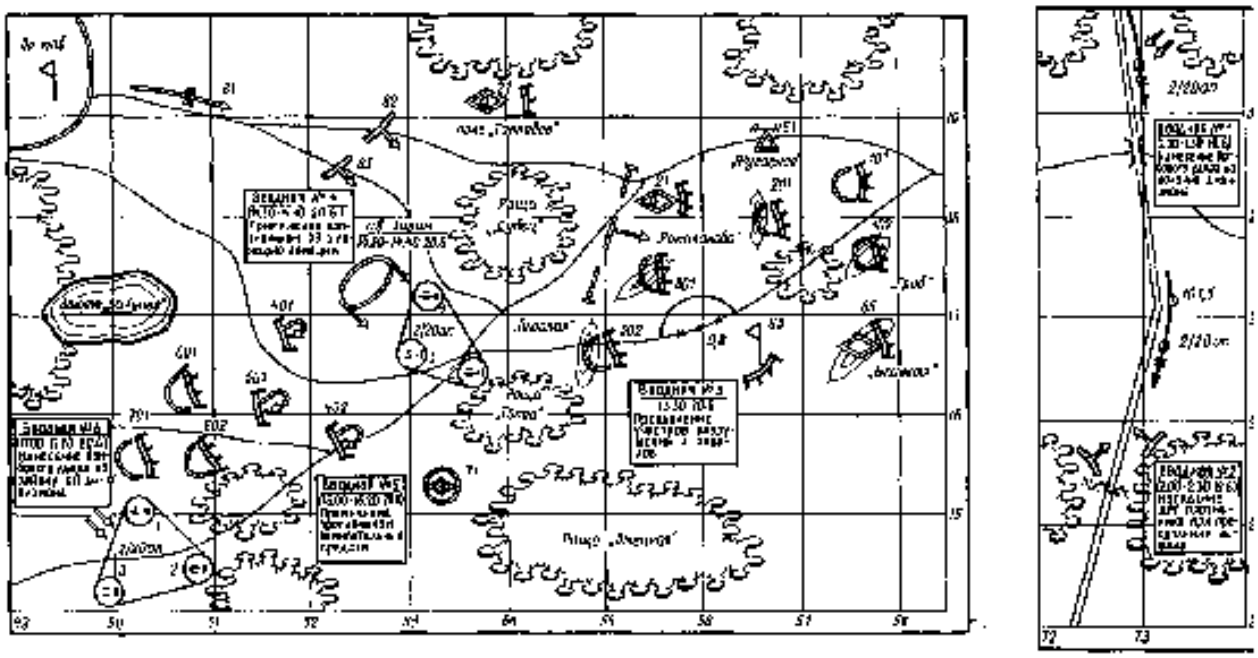
Приложение 4
(к ст. 24)

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель учения

_____
(воинское звание, подпись, фамилия)

«____» _____ 20__г.

ПЛАН ИМИТАЦИИ И СХЕМА МИШЕННОЙ ОБСТАНОВКИ НА ТАКТИЧЕСКОМ УЧЕНИИ ___ адн
(вариант)



Положение целей и порядок их имитации

№ цели	Наименование цели	Координаты		Номер и количество мишеней	Порядок имитации	Время	Сигнал начала имитации	Расход имитационных средств	
		X	У					Взрывпакетов	Холостых патронов
105	Взводный опорный пункт	19500	58630	№ 10а-8 № 11-9	Стрельба холостыми патронами, подрыв взрывпакетов	09.00-09.15 09.30-09.36 10.00-10.15	«Родник-1» «Родник-2» «Родник-3»	10 5 10	50 30 30
106	…	…	…	…	…	…	…	…	…

Состав имитационной команды

№ имитационной команды	20.02.20__ г.					
	Личный состав				Автомобили	Радиостанции
	Офицеры	Сержанты	Солдаты	Всего		
1	1	2	5	8	1	2
2	…	…	…	…	…	…

Помощник руководителя учения по имитации и мишенной обстановке _____
(воинское звание, подпись, фамилия)

Обозначение и имитация противника на учении

Объекты (цели) противника обозначаются на местности макетами, образцы которых помещены в настоящем Курсе. Недостающие образцы макетов изготовляются в соответствии с внешним видом боевой техники противника.

Имитация огневой деятельности артиллерии противника осуществляется стрельбой холостыми выстрелами орудий соответствующих калибров или подрывом имитационных средств:

артиллерия калибра до 100 мм – ИМ-85,

артиллерия калибра 100-155 мм – ИМ-100;

артиллерия калибра свыше 155 мм – ВВ по 0,4 кг;

минометы калибра до 82 мм – ИМ-82;

минометы калибра 106,7 и 120 мм – ИМ-120.

Деятельность войск имитируется:

выстрелы одиночных орудий (танков) – одиночными подрывами имитационных средств;

стрельба взводом (секцией) – одновременным подрывом на каждом фланге по одному имитационному средству;

стрельба батареей – одновременным подрывом трех имитационных средств, в том числе одного в центре цели;

пуск ПТУР – подрывом взрывпакета и выстрелом сигнальным патроном красного огня под углом 45°;

стрельба зенитной самоходной установки (ЗСУ) – выстрелом в зенит одновременно двух одно-звездных сигнальных патронов красного огня и очередью из 5–10 холостых выстрелов из автомата;

запуск ЗУР типа «Чапарэл», «Стингер» – выстрелом в зенит одно-звездным сигнальным патроном зеленого огня;

выстрел противотанкового гранатомета – подрывом взрывпакета;

позиция пулемета – очередью из 5–10 холостых выстрелов из автомата (пулемета);

позиция автоматчика – очередью до 5 холостых выстрелов из автомата;

позиция стрелка – одиночными холостыми выстрелами;

позиции БМП (БТР) – стрельбой холостыми выстрелами вооружения, установленного на шасси машины;

боевая позиция отделения (взвода) – огневой деятельностью штатного и приданного ВВСТ;

движущийся танк (колонна, группа) – движением автомобиля (автомобилей) с уголковыми отражателями. Отражатели разрешается устанавливать на движущиеся макеты.

Интервалы между подрывами (очередями, пусками) назначаются в зависимости от продолжительности имитации, требований безопасности и наличия имитационных средств.

Порядок имитации и обозначения вводных, мест участков заражения, разрушений и пожаров

№ вводной	Содержание вводной	Порядок проведения имитации	Дата Время	Сигнал
1	Нанесение бомбового удара по колонне дивизиона	Подрыв: 5 ИМ-120, 19 взрывпакетов, 2 дымовых шашек; запуск 2 сигнальных ракет зеленого огня	22.02 01.00-01.30	«Луч-25»

№ вводной	Содержание вводной	Порядок проведения имитации	Дата Время	Сигнал
2	Нападение ДРГ противника при преодолении завала	Подрыв: 4 ИМ-120, 10 взрывпакетов; запуск 3 сигнальных ракет красного огня; стрельба холостыми патронами из автомата	22.02 02.00-02.30	«Брод-16»
3	Преодоление участков разрушений и завалов	Устройство завала (разрушение участка дороги): подрыв 2 ИМ-120 и 5 взрывпакетов	23.02 13.30	«Шторм-7»
4	Применение противником ОВ с помощью авиации	Установка комплектов знаков ограждения на границах участка (района) или маршрута – КЗО-1 (КЗО-2); сжигание 5 учебных ядовито-дымовых гранат; подрыв 5 взрывпакетов, 4 дымовых гранат (РДГ-26); запуск ракет СХТ	23.02 14.30-14.40	Химическая тревога
5	Применение противником зажигательных средств	Подрыв: 10 имитационных фугасов, заполненных зажигательной смесью, 10 взрывпакетов, 3 РДГ-26; запуск 2 сигнальных ракет красного огня	23.02 16.00-16.20	«Дуб-8»
6	Нанесение бомбового удара по району ОП дивизиона	Подрыв: 5 ИМ-120, 19 взрывпакетов, 2 дымовых шашек; запуск 2 сигнальных ракет зеленого огня	23.02 17.00-17.20	«Курган-17

Расход имитационных средств

№ вводной	Имитационные средства									
	ИМ-120	Сигнальные ракеты (СХТ)	Дымовые шашки (РДГ)	Взрывпакеты	Холостые патроны	ЯДГ	КЗО-1	КЗО-2	Имитационные фугасы	Устройство запала
1	5	2	2	19	-	—	—	—	—	—
2	4	3	-	10	200	—	—	—	—	—
3	2	-	-	5	—	—	—	—	—	1
4	-	1	4	5	—	5	1	—	—	—
5	—	2	3	10	—	—	—	—	10	—
6	5	2	2	19		—	—		—	—
Итого...	16	10	11	68	200	5	1	—	10	1

Помощник руководителя учения по имитации и мишенной обстановке _____
(воинское звание, подпись, фамилия)

Требования безопасности

1. За организацию и обеспечение требований безопасности при проведении имитации отвечает помощник руководителя учения по имитации и мишенной обстановке. Он обязан:

представить в штаб части список личного состава имитационной команды для отдачи приказом по воинской части и о допуске их к проведению имитации;

организовать комендантскую службу в местах, опасных для движения подразделений, ограждение непроходимых участков местности (болот, озер, обрывов);

установить границы района имитации;

выбрать участки местности для имитации и создания мишенной обстановки;

организовать изучение требований безопасности со всем личным составом с принятием зачетов и требовать их соблюдения в ходе имитации;

по окончании имитации организовать сбор или подрыв неиспользованных имитационных средств.

2. Ответственность за соблюдение личным составом требований безопасности при проведении имитации возлагается на командиров подразделений, or которых выделяется имитационная команда. Они обязаны:

изучить с личным составом требования безопасности, довести их под личную подпись до каждого обучаемого, принять зачеты по знанию требований безопасности;

организовать выдачу личному составу исправных боеприпасов и имитационных средств;

изучить с личным составом порядок имитации и порядок пользования имитационными средствами;

проверить исправность выделяемых для проведения имитации ВВСТ, по результатам их проверки составить акт.

3. В ходе подготовки и проведения имитации:

перед началом имитации район имитации должен быть осмотрен на наличие людей, животных и транспорта;

начинать и заканчивать имитацию по команде (сигналу) начальника имитационной команды;

в ходе имитации не допускать в район имитации посторонних людей, животных, транспорт;

не допускать подрыва (имитации) ближе 50 м от личного состава;

не развертывать радиостанции ближе 100 м от высоковольтных линий;

об обнаружении неразорвавшихся средств имитации (в ходе имитации) докладывать начальнику имитационной команды;

немедленно прекращать имитацию при получении команды (сигнала) или появлении в районе имитации постороннего личного состава, животных, техники.

Категорически запрещается трогать обнаруженные неразорвавшиеся снаряды, мины, авиабомбы, взрыватели, средства имитации и другие взрывоопасные предметы, а при их обнаружении доложить начальнику имитационной команды (командиру).

Помощник руководителя учения по имитации и мишенной обстановке _____
(воинское звание, подпись, фамилия)

Приложение 5
(к ст.30)

УТВЕРЖДАЮ
Командир войсковой части __

«____» _____ 20 __ г.

М.П.

АКТ
ПРОВЕРОЧНОГО ЗАНЯТИЯ _____ БАТАРЕИ _____ ДИВИЗИОНА
ВОЙСКОВОЙ ЧАСТИ _____ НА ДОПУСК К БОЕВОЙ СТРЕЛЬБЕ

Комиссия в составе_____
_____
провела проверочное занятие на допуск ___ батареи ___ дивизиона к боевой стрельбе

Командир батареи _____
(воинское звание, фамилия и инициалы)

Старший офицер батареи _____
(воинское звание, фамилия и инициалы)

Тема занятия _____
Дата и время проведения занятия _____

В ходе проверочного занятия получены следующие результаты:

1. Выполнение нормативов в составе подразделений

в составе расчётов (отделений):

Перечень нормативов	о ц е н к а					
	1 расчёт	2 расчёт	3 расчёт	4 расчёт	5 расчёт	6 расчёт

в составе отделений управления:

Перечень нормативов	о ц е н к а	
	оу КБатр	оу СОБ

в составе взвода:

Перечень нормативов	о ц е н к а		Перечень нормативов	оценка
	1 ОгВ	2 ОгВ		ву

в составе батареи:

Перечень нормативов	о ц е н к а

Всего выполнено нормативов _____, из них с оценкой
«отлично» _____ (_____%);
«хорошо» _____ (_____%);
«удовлетворительно» _____ (____%);
«неудовлетворительно» _____ (_____%). Общая оценка _____

Общая оценка за выполнение нормативов в составе подразделений _____

2. Первоначальное развёртывание в боевой порядок

Время занятия боевого порядка _____, оценка _____;
Ошибки в определении координат ОП _____, КНП ____ , оценка __ ____;
Ошибка наведения орудий (ориентирования)_____ __ ____, оценка _____.

Общая оценка за первоначальное развёртывание _____ _____.

3. Выполнение огневых задач

Всего выполнено задач _____, из них с оценкой
«отлично» _____;
«хорошо» _____;
«удовлетворительно» _____;
«неудовлетворительно» _____.

Оценка за выполнение огневых задач _____.

Основные недостатки и замечания _____.

В ходе занятия случаев нарушения требований безопасности не допущено.

Общая оценка за проверочное занятие (приложение 10)

Вывод: _____

Председатель комиссии _____
(должность, воинское звание, фамилия и инициалы)

Члены комиссии _____
(должность, воинское звание, фамилия и инициалы)

Приложение 6
(к ст. 76,110,119,121,134)

НОРМЫ ВРЕМЕНИ
ВЫПОЛНЕНИЯ ОГНЕВЫХ ЗАДАЧ С ЗАКРЫТЫХ ОГНЕВЫХ ПОЗИЦИЙ
(мин)

№ п/п	Содержание огневой задачи	Днем			Ночью		
		Оценка					
		«отлично»	«хорошо»	«удовлетв.»	«отлично»	«хорошо»	«удовлетв.»
Для артиллерии дивизии							
1	Поражение плановой цели (СО, НЗО, рубеж ПЗО, ПСО, ОгВ)	2,5 -	3,5 -	5 -	3 -	4,5 -	6 -
2	Поражение неплановой цели (СО) а) внакладку	6 5	8 7	10 9	7 6	9 8	11 10
	б) с распределением участков цели или одновременное поражение нескольких целей	Время выполнения задачи пункта 2а увеличивают на 1 мин на каждый участок цели (цель), кроме первой					
3	Подготовка неплановой НЗО, ПЗО по первому рубежу	8 6,5	10 8,5	12 10,5	10 8,5	12 10,5	14 12,5
4	Подготовка неплановой ГНЗО, ПЗО2	Время выполнения задачи пункта 3 увеличивают на 3 мин на каждый рубеж, кроме первого					
Для артиллерийской бригады (полка), артиллерии бригады (полка)							
5	Поражение плановой цели (СО, ПСО, НЗО, ПЗО)	2	2,5	3	2,5	3,5	4,5
6	Поражение неплановой цели (СО) а) внакладку: координаты и размеры цели определены средствами бригады (полка) артиллерии бригады	5 4	6 5	7 6	6 5	7 6	8 7
	координаты и размеры цели указаны в команде старшим начальником	4 3,5	5 4,5	6 5,5	5 4,5	6 5,5	7 6,5
	б) с распределением участков цели (целей) между подразделениями	Нормы времени, приведенные в пункте 6а, увеличивают на 1 мин на каждый участок (каждую цель), кроме первого (первой)					
7	Подготовка неплановой НЗО, ПЗО (по первому рубежу: а) координаты флангов НЗО, ПЗО определены средствами бригады (полка) артиллерии бригады	6 5	7 6	8 7	7 6	8 7	9 8
	б) координаты флангов НЗО, ПЗО указаны в команде старшим начальником	5 6	6 5	7 6	5,5 4,5	6,5 5,5	7,5 6,5
8	Подготовка неплановой НЗО (ГНЗО), ПЗО (ПЗО2) (по нескольким рубежам)	Нормы времени, приведенные в пункте 7, увеличивают на 3 мин на каждый рубеж кроме первого					

№ п/п	Содержание огневой задачи	Днем			Ночью		
		Оценка					
		«отлично»	«хорошо»	«удовлетв.»	«отлично»	«хорошо»	«удовлетв.»
Задачи, выполняемые дивизионом (батареей) РСЗО координаты и размеры цели указаны в команде старшего командира (начальника)							
9	Поражение плановой цели а) фугасными (осколочно-фугасными) снарядами	1	1,5	2,5	1,5	2,5	3,5
	б) кассетными снарядами	7	8,5	11,5	8,5	10,5	12,5
10	Поражение неплановой цели а) фугасными (осколочно-фугасными) снарядами	3 2	4 3	5 4	4 3	5 4	6 5
	б) кассетными снарядами	9 3	11 4	14 5	11 4	13 5	15 6
Задачи, выполняемые дивизионом							
11	Поражение неплановой неподвижной цели с пристрелкой одной (подручной) батареей любым способом: а) осколочно-фугасными снарядами и снарядами с радиовзрывателем б) снарядами с дистанционными взрывателями или трубками (пристрелка на воздушных разрывах)	9 5 10 7,5	10 6 11 9	12 8 13 11,5	11 6 –	13 8 –	15 9 –
12	Поражение неплановой цели без пристрелки батареями внакладку (шкалой): а) координаты и размеры цели определяются средствами дивизиона б) координаты и размеры цели указаны в команде старшего командира (начальника)	3,5 3,0 3 2,5	4,5 4,0 4 3,5	5,5 5,0 5 4,5	4,5 4,0 4 3,5	5,5 5,0 5 4,5	6,5 6,0 6 5,5
13	Поражение неплановой неподвижной цели без пристрелки с распределением участков цели между батареями	Нормы, приведенные в пункте 12а и 12б, увеличивают на 1 мин на каждую цель (участок цели), кроме первой					
14	Подготовка непланового НЗО: а) координаты флангов НЗО определяются средствами дивизиона б) координаты флангов НЗО указываются в команде старшего командира (начальника)	4 3,5 3,5 3,0	5 4,5 4,5 4,0	6 5,5 5,5 5,0	5 4,5 4,5 4,0	6 5,5 5,5 5,0	8 7,5 6,5 6,0
15	Подготовка непланового одинарного ПЗО	Нормы, приведенные в пункте 14а и 14б, увеличивают на 3 мин на каждый рубеж ПЗО, кроме первого					
16	Поражение плановой цели	1 -	1,5 -	2,5 -	1,5 -	2,5 -	3,5 -

№ п/п	Содержание огневой задачи	Днем			Ночью		
		Оценка					
		«отлично»	«хорошо»	«удовлетв.»	«отлично»	«хорошо»	«удовлетв.»
Задачи, выполняемые батареей (взводом)							
17	Поражение неплановой неподвижной цели с пристрелкой любым способом:						
	а) осколочно-фугасными снарядами и снарядами с радиовзрывателем	8 / 4	9 / 5	11 / 6	10 / 6	11 / 7	14 / 9
	б) снарядами с дистанционным взрывателем или трубкой	9 / 6,5	10 / 8	12 / 10,5	-	-	-
18	Поражение неплановой цели без пристрелки:						
	а) координаты и размеры цели определяются средствами батареи	3 / -	4 / -	5 / -	4 / -	5 / -	6 / -
	б) координаты и размеры цели указаны в команде старшего командира (начальника)	2,5 / 2	3,5 / 3	4,5 / 4	3,5 / 3	4,5 / 4	5,5 / 5
19	Подготовка неплановой НЗО:						
	а) координаты флангов НЗО определяются средствами батареи	3 / -	4 / -	5 / -	4 / -	5 / -	6 / -
	б) координаты флангов НЗО указываются в команде старшего командира (начальника)	2,5 / 2	3,5 / 3	4,5 / 4	3,5 / 3	4,5 / 4	5,5 / 5
20	Поражение плановой цели	1 / -	1,5 / -	2,5 / -	1,5 / -	2,5 / -	3,5 / -
21	Пристрелка действительного репера, определение и доклад пристрелянных поправок	12 / 11	14 / 12	17 / 14	17 / 13	19 / 14	22 / 16
22	Создание фиктивного репера, определение и доклад пристрелянных поправок	10 / 9	12 / 10	15 / 12	12 / 11	14 / 12	17 / 14

Примечания:

1. В числителе указаны нормы времени выполнения огневых задач, в знаменателе – нормы работного времени.

2. При определении установок для стрельбы на КНП батареи нормы времени, указанные в пп. 10, 17, 18, 19, 21, 22, увеличивают на 30 с.

3. При создании репера снарядами с дистанционным взрывателем (трубкой) нормы времени выполнения огневой задачи увеличивают на 3 мин, а работного времени на 2 мин.

При переносе огня от воздушного репера нормы времени, указанные в п. 18, увеличиваются на 30 с.

При оценке времени выполнения огневой задачи (работного времени) по поражению цели с определением установок для стрельбы на поражение переносом огня от репера следует руководствоваться нормами времени, указанными в п. 18.

4. При поражении неплановой неподвижной цели дивизионом с пристрелкой каждой батареей нормы времени выполнения огневой задачи увеличиваются на каждую батарею, кроме подручной, на 3 мин, а нормы работного времени – соответственно на 1 мин. При пристрелке цели по наблюдению знаков разрывов увеличиваются только нормы работного времени на 2 мин.

5. При стрельбе с закрытых огневых позиций нормы работного времени увеличиваются:

на 50 % – для сержантов, курсантов 1, 2 и 3-го курсов МВАА, студентов военно-учебных центров при образовательных организациях высшего образования, офицеров запаса, призванных на сборы или на период развертывания;

на 25 % – для курсантов 4-го курса МВАА, офицеров, призванных из запаса или произведенных из прапорщиков (в течение первого года после призыва или присвоения офицерского звания), командиров бригад (полков) и выше при выполнении задач дивизионом и батареей, начальников артиллерии бригад (полков), офицеров штабов воинских частей, соединений и объединений, преподавателей, командиров подразделений слуша-

телей и офицеров управления военно-учебных заведений и военно-учебных центров при образовательных организациях высшего образования, слушателей учебного (командного) курса МВАА.

6. При выполнении огневых задач: по поражению целей, расположенных вблизи от своих войск, с пристрелкой по наблюдению знаков разрывов; с определением корректур при поправке на смещение 5-00 и более; с пристрелкой с помощью сопряженного наблюдения, вертолета, РЛС типа АРК, подразделения звуковой разведки, не имеющего решающего прибора, – нормы времени выполнения огневых задач и нормы работного времени увеличиваются на 1 мин.

7. При выполнении огневых задач ночью с периодическим освещением местности по командам выполняющего огневую задачу нормы времени, а также при стрельбе в горах (при высоте 1500 м и более), указанные в таблице, увеличиваются на 25 %.

8. При выполнении огневых задач по поражению наблюдаемых и ненаблюдаемых целей без пристрелки с определением установок для стрельбы с помощью:

простого непрограммированного калькулятора нормы времени увеличиваются на 30 с;

средств со специализированным программным обеспечением (обеспечивающих автоматизированный расчет исчисленных установок для стрельбы назначенными артиллерийскими выстрелами с учетом заданных условий стрельбы) нормы времени уменьшаются на 1 мин;

9. При выполнении неплановых огневых задач, когда управление огнем передается с одного пункта управления на другой, нормы времени увеличиваются: в дивизионе – на 3 мин, в полку (бригаде), артиллерии полка – на 4 мин, в артиллерии дивизии – на 5 мин.

10. При ведении огня на поражение (как боевыми выстрелами, так и по вводным руководителя) нормы времени увеличиваются на каждый огневой налет (серию огня), кроме первого:

при выполнении огневой задачи со штатным подразделением с боевой стрельбой – на 1 мин, а по вводным руководителя – на 30 с;

при выполнении огневой задачи с нештатным подразделением и на имитационных средствах – на 30 с;

при стрельбе на разрушение (во всех случаях) на каждое орудие в серии методического огня – на 20 с.

11. При выполнении огневых задач в условиях, когда для выполнения команды требуется перестановка станин (опорной плиты миномета, изменение положения базы боевой машины РА) нормы времени увеличиваются:

на 1 мин – для систем калибра до 100 мм включительно;

на 2 мин – для 122 и 152 мм гаубиц, 120 мм минометов и для реактивной артиллерии;

на 4 мин – для 203 мм самоходных пушек, 240 мм самоходных минометов, 152 мм пушек (пушек-гаубиц);

на 5 мин – для 160 мм минометов и 203 мм гаубиц Б-4М при довороте станин с помощью механизма доворота;

на 20 мин – для 240 мм минометов и 203 мм гаубиц при довороте с помощью тягача.

12. При выполнении огневых задач с боевой стрельбой подразделениями 203 мм гаубиц и 240 мм минометов, нормы времени выполнения огневой задачи увеличивается на 2 мин на каждый выстрел, для 203 мм самоходных пушек и 240 мм самоходных минометов – на 1 мин.

13. При выполнении огневых задач с боевой стрельбой расчетами сокращенного состава нормы времени выполнения огневой задачи увеличиваются на количество процентов, равное проценту некомплекта (сокращения) личного состава.

14. При выполнении огневых задач с боевой стрельбой подразделениями, укомплектованными более чем на 30 % личным составом, призванным из запаса (в период учебного сбора или развертывания воинских частей), нормы времени увеличиваются на 50 %.

15. Нормы времени увеличиваются:

на 25 % – при действиях личного состава в общевойсковых защитных комплектах;

на 10 % – при действиях личного состава только в противогазах;

на 20 % – когда температура воздуха минус 20°С и ниже, плюс 30°С и выше, при сильном дожде, снегопаде, густом тумане.

Общее увеличение времени не может быть больше 50 %.

16. При выполнении огневой задачи по поражению надводной цели, когда точка встречи определяется после засечек в течение наблюдательного времени, нормы времени, указанные в п. 12, увеличивают на 1 мин.

17. При выполнении огневых задач подразделениями РСЗО при расчете поправок на активный участок траектории в ходе выполнения неплановой огневой задачи нормы времени, указанные в п.10, увеличиваются на 2 мин.

18. Нормы времени, приведенные в таблице, если необходимо, увеличивают в соответствии с рекомендациями примечаний 2-4, 6-13, 17 и только после этого изменяют в соответствии с примечаниями 5, 14-16.

19. В ходе проведения тренировки по стрельбе и управлению огнем органов управления (пунктов управления) соединений (воинских частей, подразделений) второе условие правил оценки выполнения огневых задач оценивается по нормам работного времени его выполнения.

Приложение 7
(к ст. 76,124,126,128,132)

НОРМЫ ОТКЛОНЕНИЙ ПО ДАЛЬНОСТИ И НАПРАВЛЕНИЮ
ДЛЯ ОЦЕНКИ ТОЧНОСТИ ОГНЯ И ПРИСТРЕЛЯННЫХ ПОПРАВОК

№ п/п	Способы определения установок для стрельбы на поражение	Оценки					
		по дальности			по направлению		
		«отлично»	«хорошо»	«удовлетв.»	«отлично»	«хорошо»	«удовлетв.»
	При боевой стрельбе						
	Пушечные и гаубичные подразделения						
1	Пристрелка наблюдаемых целей						
	а) с помощью квантового дальномера, сопряжённого наблюдения	0,8	1	1,5	3	6	9
	б) по наблюдению знаков разрывов	1,2	1,5	2,3	5	9	14
2	Пристрелка ненаблюдаемых целей любым способом	1	1,5	2,5	4	8	12
3	Определение пристрелянных поправок по результатам создания (пристрелки) реперов	0,5	1	1,5	3	5	7
4	Полная подготовка, использование данных ПОР						
	а) при стрельбе осколочно-фугасными снарядами с ударным взрывателем и снарядами с радиовзрывателем по неподвижным целям	1	2	3	5	10	15
	б) при стрельбе снарядами с дистанционным взрывателем (трубкой)	1,5	2,5	3,5	5	10	15
5	Сокращенная подготовка (с соблюдением требований ст. 71 ПС и УО)	1,5	3	4,5	7	15	20
6	Перенос огня от репера (цели):						
	а) при стрельбе осколочно-фугасными снарядами с ударным взрывателем и снарядами с радиовзрывателем	1	1,5	2,5	4	8	12
	б) при стрельбе снарядами с дистанционным взрывателем (трубкой)	1,5	2	3	4	8	12
	Минометные подразделения						
7	Полная подготовка, использование данных пристрелочного миномета, перенос огня от репера (цели)	1,5 1	2,5 2	3,5 3	7 6	15 12	25 20
8	Сокращенная подготовка (с соблюдением требований ст. 71 ПС и УО)	2,5 1,5	3,5 3	5 4,5	11 9	22 18	35 30
9	Пристрелка целей любым способом	1,2 1	2 1,5	3 2,5	5 4	10 8	15 12
10	Определение пристрелянных поправок по результатам создания (пристрелки) реперов	0,5	1	1,5	4	8	12

№ п/п	Способы определения установок для стрельбы на поражение	Оценки					
		по дальности			по направлению		
		«отлично»	«хорошо»	«удовлетв.»	«отлично»	«хорошо»	«удовлетв.»
	Подразделения РА						
11	Полная подготовка	1 1,5	2 3	3 4	7 10	15 20	20 30
12	Сокращенная подготовка	1,5 2	3 4	5 6	10 15	20 30	30 45
	При оценке точности сопоставлением установок для стрельбы						
13	При выполнении огневых задач без боевой стрельбы	0,5	1	1,5	3	5	7
14	Определение пристрелянных поправок при создании (пристрелке) репера и при выполнении огневых задач на имитационных средствах	0,4	0,8	1,2	3	4	5

Примечания:

1. Нормы отклонений (точности расчета пристрелянных поправок по дальности даны в процентах от топографической дальности стрельбы, а по направлению – в делениях угломера.

2. Нормы отклонений для минометов в числителе даны для калибра менее 120 мм, в знаменателе – для калибра 120 мм и крупнее.

3. Нормы отклонений, указанные в пп. 11 и 12, в числителе даны для реактивной артиллерии среднего калибра и среднего калибра дальнобойной (средней дальности) при стрельбе с тормозными кольцами, в знаменателе – для крупного калибра, а также среднего калибра дальнобойной (средней дальности) при стрельбе без тормозных колец.

4. При стрельбе из минометов на дальности до 3 км и из нарезной артиллерии до 4 км указанные нормы отклонений увеличиваются на 25%.

5. При стрельбе по движущимся целям нормы отклонений по дальности увеличиваются на 0,5% дальности, а по направлению — на 25%.

6. При выполнении огневой задачи со штатным подразделением, если пристрелка цели проводилась одной (подручной) батареей с одновременным учетом корректур остальными батареями дивизиона, нормы отклонений для батарей, учитывающих корректуры подручной батареи, увеличиваются в 1,5 раза.

7. При стрельбе в горах нормы отклонений, указанные в пп. 4–8, 11 и 12, увеличиваются в 1,5 раза.

8. Подразделениям, не имеющим командирских машин управления огнем, при выполнении неплановых задач во время перемещения командно-наблюдательного пункта оценка точности огня проводится по нормам сокращенной подготовки.

Приложение 8
(к ст. 126)

КАРТОЧКА КОНТРОЛЯ
ТОЧНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ОГНЕВЫХ ЗАДАЧ
_____ ДИВИЗИОНОМ (БАТАРЕЕЙ)

№ цели	№ задачи и условия её выполнения	№ батареи	Дальность стрельбы топографическая, м	Отклонения			Оценки		Общие оценки	
				по дальности		по направлению	по дальности	по направлению	батареи	дивизиона
				м	%Дт	дел. утл.				

Начальник контрольной группы _____
(воинское звание, подпись, фамилия)

Приложение 9
(к ст. 133)

НОРМЫ РАСХОДА СНАРЯДОВ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ ЦЕЛЕЙ (СОЗДАНИЯ ИЛИ ПРИСТРЕЛКИ РЕПЕРА) ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОГНЕВЫХ ЗАДАЧ С ЗАКРЫТЫХ ОГНЕВЫХ ПОЗИЦИЙ

№ п/п	Способ пристрелки	Количество снарядов (мин)
	Осколочно-фугасными снарядами и снарядами с радиовзрывателем	
	Пристрелка цели	
1	С помощью квантового дальномера	5
2	С помощью и сопряженного наблюдения	6
3	С помощью секундомера	7
4	По наблюдению знаков разрывов	5
5	Провешиванием плоскости стрельбы и по графику	4
6	Пристрелка цели, расположенной на очень крутых скатах	4
7	С помощью РЛС РНДЦ	2 снаряда и 1 залп
8	С помощью РЛК РОП	3
9	С помощью комплекса воздушной разведки (вертолета):	
	а) по измеренным отклонениям	3 залпа
	б) шкалой	2 залпа
10	С помощью комплекса воздушной разведки (БпЛА)	3 залпа
	а) по измеренным отклонениям	(3 дымовых)
	б) по странам света	2 залпа
	С помощью подразделения звуковой разведки:	
11	а) имеющего решающий прибор	7
	б) не имеющего решающего прибора	8/10*
12	Создание (пристрелка) репера	
	Создание наземного фиктивного репера	6
	Пристрелка действительного репера	10
	Снарядами с дистанционным взрывателем (трубкой)	
13	Пристрелка цели	6
14	Создание воздушного репера	7

Примечания:

1. В таблице приведены нормы расхода снарядов при пристрелке одной батареей. При пристрелке каждой батареей дивизиона расход снарядов увеличивается в зависимости от количества батарей.

2. Расход снарядов при пристрелке дымовыми и осветительными снарядами соответствует нормам, указанным в пп. 1–4.

3. При пристрелке целей, расположенных вблизи от своих войск, а также при ПС 5-00 и более нормы расхода увеличиваются на 1 снаряд.

4. При выполнении огневых задач в условиях ограниченной видимости (осадки, туман и т. п.) снаряды, разрывы которых не замечены как выполняющим огневую задачу, так и руководителем (в случае отсутствия ошибок у выполняющего огневую задачу и штатных подразделений), при подсчете израсходованных на пристрелку снарядов не учитываются.

5. При выполнении огневых задач офицерами запаса, призванными на сборы или на период развертывания, нормы расхода увеличиваются на 1 снаряд.

---

* В числителе указан расход для 6-орудийной батареи, в знаменателе – для 8-орудийной.

Приложение 10
(к ст. 31, 76)

ПРАВИЛА ОЦЕНКИ ПРОВЕРОЧНОГО ЗАНЯТИЯ (ТРЕНИРОВКИ ПО СТРЕЛЬБЕ И УПРАВЛЕНИЮ ОГНЕМ С АРТИЛЛЕРИЙСКИМИ БРИГАДАМИ (ПОЛКАМИ И ДИВИЗИОНАМИ), АРТИЛЛЕРИЕЙ ДИВИЗИИ (БРИГАДЫ, ПОЛКА)

№ условия	Условие	О ц е н к а		
		«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»
1	Выполнение огневых задач	«Отлично»	Не ниже «хорошо»	Не ниже «удовлетворительно»
2	Первоначальное развёртывание в боевой порядок	«Отлично»	Не ниже «хорошо»	Не ниже «удовлетворительно»
3	Выполнение нормативов в составе подразделения	«Отлично»	Не ниже «хорошо»	Не ниже «удовлетворительно»

Примечание: Оценка условий определяется в соответствии со ст. 108, приложений 26, 28 Курса подготовки и Сборником нормативов.

Приложение 11
(к ст. 145)

ПРАВИЛА ОЦЕНКИ КОНТРОЛЬНО-КОМПЛЕКСНОГО (КОМПЛЕКСНОГО) ЗАНЯТИЯ БАТАРЕИ

№ условия	Условие	О ц е н к а		
		«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»
1	Выполнение огневых задач	«Отлично»	Не ниже «хорошо»	Не ниже «удовлетворительно»
2	Выполнение нормативов в составе подразделения	«Отлично»	Не ниже «хорошо»	Не ниже «удовлетворительно»
3	Выполнение индивидуальных нормативов	«Отлично»	Не ниже «хорошо»	Не ниже «удовлетворительно»

Примечание: Оценка условий определяется в соответствии со Сборником нормативов и ст. 108 Курса подготовки.

Приложение 12
(к ст. 145)

КАРТОЧКА ОЦЕНКИ _____БАТАРЕИ
НА КОНТРОЛЬНО-КОМПЛЕКСНОМ ЗАНЯТИИ

Командир батареи _____
(воинское звание, фамилия, инициалы)

Старший офицер батареи _____
(воинское звание, фамилия, инициалы)

Тема занятия _____
Дата и время проведения занятия _____

1. Выполнение огневых задач батареей

Всего выполнено задач _____, из них с оценкой:
«отлично» _____ (____%);
«хорошо» _____ (____%);
«удовлетворительно» _____ (____%);
«неудовлетворительно» _____ (____%).
Средний балл (процент выполнения) _____,
Оценка за выполнение огневых задач _____,

2. Выполнение нормативов в составе подразделения

Всего выполнено нормативов _____ , из них с оценкой:
«отлично» _____ (____%);
«хорошо» _____ (____%);
«удовлетворительно» _____ (____%);
«неудовлетворительно» _____ (____%).
Средний балл (процент выполнения) _____,
Оценка за выполнение нормативов в составе подразделения _____,

3. Выполнение индивидуальных нормативов

Всего выполнено нормативов _____ , из них с оценкой:
«отлично» _____ (____%);
«хорошо» _____ (____%);
«удовлетворительно» _____ (____%);
«неудовлетворительно» _____ (____%).
Процент выполнения _____
Оценка за выполнение индивидуальных нормативов _____
Недостатки и замечания _____

ОБЩАЯ ОЦЕНКА ЗА КОНТРОЛЬНО-КОМПЛЕКСНОЕ ЗАНЯТИЕ БАТАРЕИ
_____

Руководитель занятия _____
(должность, воинское звание, подпись, фамилия)

Приложение 13
(к ст. 149)

К А Р Т О Ч К А
ОЦЕНКИ АРТИЛЛЕРИИ ДИВИЗИИ
ЗА КОНТРОЛЬНОЕ ЗАНЯТИЕ ПО СТРЕЛЬБЕ И УПРАВЛЕНИЮ ОГНЁМ
АРТИЛЛЕРИИ ДИВИЗИИ

Начальник артиллерии дивизии _____
(воинское звание, фамилия, имя, отчество)

Начальник штаба артиллерии дивизии _____
(воинское звание, фамилия, имя, отчество)

Тема учения (контрольного занятия) _____

Дата и время проведения учения (контрольного занятия) _____

Состав привлекаемых подразделений (воинских частей) _____

1. Работа начальника артиллерии и штаба артиллерии дивизии

Положительные стороны и основные недостатки _____
_____

Оценка за работу начальника и его штаба
_____

2. Тактические действия артиллерии дивизии

1. **Тактические действия:**
артиллерийского полка _____
артиллерии полков:
_____ мсп (тп) _____
_____ мсп (тп) _____
_____ мсп (тп) _____
противотанкового дивизиона _____
Положительные стороны и основные недостатки _____
_____

2. **Результаты ведения разведки:**
Разведано _____% целей, из них:
артиллерийского полка _____
артиллерии полков:
_____ мсп (тп) _____
_____ мсп (тп) _____
_____ мсп (тп) _____
Положительные стороны и основные недостатки _____
_____
Оценка _____
Общая оценка за тактические действия _____

3. Выполнение огневых задач

1. Выполнение огневых задач артиллерией дивизии_____
2. Выполнение огневых задач самостоятельно:
артиллерийским полком _____
артиллерией _____ мсп (тп) _____
_____ мсп (тп) _____
_____ мсп (тп) _____
противотанковым дивизионом _____

Общая оценка за выполнение огневых задач _____

Общая оценка артиллерии дивизии на тактическом учении (контрольном занятии)
_____

Руководитель учения _____
(должность, воинское звание, фамилия, имя, отчество)

«____» _____ 20___г.

Заключение старшего начальника

_____
(должность, воинское звание, фамилия, имя, отчество)

_____

_____

«____» _____ 20___г.

Приложение 14
(к ст. 149)

К А Р Т О Ч К А
ОЦЕНКИ АРТИЛЛЕРИЙСКОЙ БРИГАДЫ (ПОЛКА), АРТИЛЛЕРИИ БРИГАДЫ
ЗА ТАКТИЧЕСКОЕ УЧЕНИЕ
(КОНТРОЛЬНОЕ ЗАНЯТИЕ ПО СТРЕЛЬБЕ И УПРАВЛЕНИЮ ОГНЁМ)

Командир бригады (полка) (начальник артиллерии бригады (полка))
_____
(воинское звание, фамилия, имя, отчество)

Начальник штаба бригады (полка) (начальник штаба артиллерии бригады (полка))
_____
(воинское звание, фамилия, имя, отчество)

Тема учения (контрольного занятия) _____
Дата и время проведения учения (контрольного занятия) _____

1. Работа командира и штаба бригады (полка)

Положительные стороны и основные недостатки _____
_____

Оценка за работу командира и штаба _____

2. Тактические действия бригады (полка)

1. Тактические действия подразделений бригады (полка) оценены:
«отлично» _____ (___%), в том числе дивизионов _____ (____%);
«хорошо» _____ (___%), в том числе дивизионов _____ (____%);
«удовлетворительно» _____ (___%), в том числе дивизионов _____ (____%);
«неудовлетворительно» _____ (___%), в том числе дивизионов _____ (____%).

2. Результаты ведения разведки:
Разведано _____% целей
Положительные стороны и основные недостатки _____
_____
Оценка _____
3. Марш бригады (полка):
Средняя скорость марша _____
К указанному сроку прибыло _____ % ВВСТ
Оценка _____

Общая оценка за тактические действия _____

Положительные стороны и основные недостатки _____
_____

3. Выполнение огневых задач

1. Выполнение огневых задач бригадой (полком) оценено:
«отлично» _____ (____%);
«хорошо» _____ (____%);
«удовлетворительно» _____ (____%);
«неудовлетворительно» _____ (____%).
Оценка за выполнение огневых задач бригадой (полком) _____

2. Выполнение огневых задач дивизионами самостоятельно:
_____ адн _____
_____ адн _____
_____ адн) _____
_____ реадн _____
_____ птадн _____

Оценка за выполнение огневых задач дивизионами самостоятельно_____

Общая оценка бригаде (полку) за тактическое учение (контрольное занятие)
_____
Положительные стороны и основные недостатки _____
_____

Руководитель учения _____
(должность, воинское звание, фамилия, имя, отчество)

«____» _____ 20___г.

Заключение старшего начальника

_____
(должность, воинское звание, фамилия, имя, отчество)

_____

_____

«____» _____ 20___г.

Приложение 15
(к ст. 149)

К А Р Т О Ч К А
ОЦЕНКИ АРТИЛЛЕРИИ ПОЛКА
ЗА КОНТРОЛЬНОЕ ЗАНЯТИЕ ПО СТРЕЛЬБЕ И УПРАВЛЕНИЮ ОГНЁМ
АРТИЛЛЕРИИ ПОЛКА

Начальник артиллерии полка _____
(воинское звание, фамилия, имя, отчество)

Начальник штаба артиллерии полка _____
(воинское звание, фамилия, имя, отчество)

Тема учения (контрольного занятия) _____
Дата и время проведения учения (контрольного занятия) _____

1. Работа начальника и штаба артиллерии полка

Положительные стороны и основные недостатки _____
_____

Оценка за работу начальника и его штаба
_____

2. Тактические действий артиллерии полка

1. Тактические действия подразделений полка оценены:
артиллерийский дивизион _____
реабатр_____
противотанковая батарея _____
вуНА _____

2. Результаты ведения разведки:
Разведано _____% целей
Положительные стороны и основные недостатки _____
_____
Оценка _____

Общая оценка за тактические действия _____

Положительные стороны и основные недостатки _____
_____

3. Выполнение огневых задач

1. Выполнение огневых задач артиллерией полка _____, из них
выполнено огневых задач подразделениями самостоятельно:
артиллерийский дивизион _____
реабатр_____
противотанковая батарея _____

Оценка за выполнение огневых задач _____

Положительные стороны и основные недостатки _____
_____

Общая оценка артиллерии полка за контрольное занятие _____

Руководитель учения _____
(должность, воинское звание, фамилия, имя, отчество)

«____» _____ 20___г.

Заключение старшего начальника

_____
(должность, воинское звание, фамилия, имя, отчество)

_____

_____

«____» _____ 20___г.

Приложение 16
(к ст. 149)

КАРТОЧКА ОЦЕНКИ _____ ДИВИЗИОНА
ВОЙСКОВОЙ ЧАСТИ _____ ЗА ТАКТИЧЕСКОЕ УЧЕНИЕ
(КОНТРОЛЬНОЕ ЗАНЯТИЕ ПО СТРЕЛЬБЕ И УПРАВЛЕНИЮ ОГНЕМ)

Командир дивизиона _____
(воинское звание, фамилия, инициалы)

Начальник штаба дивизиона _____
(воинское звание, фамилия, инициалы)

Тема учения _____
Время и дата проведения учения _____

1. Работа командира дивизиона и его штаба

Заключение по работе командира дивизиона и его штаба
_____
_____
_____
_____
_____
Оценка _____.

2. Тактические действия дивизиона

1. Маневренность
а) Марш.
Длина маршрута: днем _____ км, ночью _____ км.
Время: днем ____ ч ____ мин, ночью _____ ч _____ мин.
Средняя скорость: днем _____ км/ч, ночью _____ км/ч.
Прибытие вооружения и техники: днем _____ %, ночью _____ %.
Оценка за марш: днем _____ , ночью _____.,
Общая оценка за марш _____.
б) Первоначальное развертывание в боевой порядок.
Условия выполнения _____,
Затраченное время _____ мин.
Оценка _____.
в) Перемещение в ходе учения.

Подразделения	Условия выполнения	Время свертывания, мин	Длина маршрута, км	Затраченное время, мин	Время на развертывание, мин	Суммарное время, мин	Оценка

Общее количество оценок за первоначальное развертывание и перемещение ___, из них:
«отлично» _____ (____ %);
«хорошо» _____ **(** ____ %);
«удовлетворительно» _____ (____ %);
«неудовлетворительно» _____ (____ %).
Средний балл _____ (если оценок менее пяти).
Оценка за перемещение в ходе учения _____.
Оценка за маневренность _____.

2. Выполнение мероприятий по боевому обеспечению

а) Ведение разведки.
Всего имитировалось _____ целей, из них надежно разведано_____ целей, _____ %.
Оценка за ведение разведки _____,
б) Топогеодезическое обеспечение.
Всего привязано огневых позиций (командно-наблюдательных пунктов) __ _____ , из них с оценкой:
«отлично» _____ (____ %);
«хорошо» _____ (____ %);
«удовлетворительно» _____ (____ %);
«неудовлетворительно» _____ (____ %).
Оценка за топогеодезическое обеспечение _____..

в) Баллистическая подготовка, метеорологическое и техническое обеспечение (полнота, качество, своевременность мероприятий и их влияние на точность огня)

г) Выполнение мероприятий по защите от оружия массового поражения, химическому и инженерному обеспечению, маскировке, непосредственному охранению и самообороне (полнота, качество, своевременность мероприятий и их влияние на точность огня)_____,

Оценка за выполнение мероприятий по боевому обеспечению _____,

Оценка за тактические действия _____,

Положительные стороны и основные недостатки _____
_____

3. Выполнение огневых задач

1. Выполнение огневых задач дивизионом с закрытых огневых позиций

№ цели	№ задачи и условия ее выполнения	Решение и его выполнение		Время выполнения огневой задачи		Дальность стрельбы, км	Точность огня				Общая оценка
							Отклонение			Оценка	
		Количество ошибок	Оценка	Время, мин	Оценки		По дальности, м (% Дт)	По направлению, деление угломера	ΔN, тысячных		

Всего выполнено задач _____, из них с оценкой:

«отлично» _____ (____ %);
«хорошо» _____ **(____** %);
«удовлетворительно» _____ (____ %);
«неудовлетворительно» _____ (____ %).
Оценка за выполнение огневых задач дивизионом с закрытых огневых позиций _____

2. Выполнение огневых задач батареями самостоятельно с закрытых огневых позиций
Всего выполнено задач _____, из них с оценкой:
«отлично» _____ (____ %);
«хорошо» _____ (____ %);
«удовлетворительно» _____ (____ %);
«неудовлетворительно» _____ (____ %).
Средний балл _____ (если количество огневых задач менее пяти).
Оценка за выполнение огневых задач батареями самостоятельно с закрытых огневых позиций _____:
Положительные стороны и основные недостатки выполнения огневых задач с закрытых огневых позиций_____

3. Выполнение огневых задач прямой наводкой

№ цели	№ огневой задачи	Номер привлекаемой батареи (взвода, орудия)	Оценка

Всего выполнено задач _____, из них с оценкой:
«отлично» _____ **(** ____ %);
«хорошо» _____ (____ %);
«удовлетворительно» _____ (____ %);
«неудовлетворительно» _____ (____ %).
Средний балл _____ (если количество огневых задач менее пяти).
Оценка за выполнение огневых задач прямой наводкой _____,

Общая оценка дивизиону за выполнение огневых задач _____.

Положительные стороны и основные недостатки _____
_____

Общая оценка дивизиону за тактическое учение _____.

Руководитель учения _____.
(должность, воинское звание, подпись, фамилия)

«____» _____ 20___г.

Заключение старшего начальника

_____
(должность, воинское звание, подпись, фамилия)

_____

_____

«____» _____ 20___г.

Приложение 17
(к ст. 149)

КАРТОЧКА
ОЦЕНКИ _____ БАТАРЕИ ВОЙСКОВОЙ ЧАСТИ _____
ЗА ТАКТИЧЕСКОЕ УЧЕНИЕ

Командир батареи _____
(воинское звание, фамилия, инициалы)

Тема учения _____
Время и дата проведения учения _____

1. Работа командира батареи

Заключение по работе командира батареи _____
_____

Оценка _____.

2. Тактические действия батареи

1. Маневренность
а) Марш.
Длина маршрута: днем _____ км, ночью _____ км.
Время: днем ____ ч ____ мин, ночью _____ ч _____ мин.
Средняя скорость: днем _____ км/ч, ночью _____ км/ч.
Прибытие вооружения и техники: днем _____ %, ночью _____ %.
Оценка за марш: днем _____, ночью _____,
Общая оценка за марш _____.
б) Первоначальное развертывание в боевой порядок.
Условия выполнения _____.
Затраченное время _____ мин.
Оценка _____,
в) Перемещение в ходе учения.

Подразделен-ие	Условия выполенения	Время свертывания, мин	Длина маршрута, км	Затраченное вре-мя, мин	Время на развертывание, мин	Сумарное время, мин	Оценка

Общее количество оценок за первоначальное развертывание и перемещение ___, из них:
«отлично» _____ (____ %);
«хорошо» _____ (____ %);
«удовлетворительно» _____ (____ %);
«неудовлетворительно» _____ (____ %).
Средний балл _____ (если оценок менее пяти).
Оценка за перемещение в ходе учения _____,
Оценка за маневренность _____.

2. Выполнение мероприятий по боевому обеспечению

а) Ведение разведки.

Всего имитировалось _____ целей, из них надежно разведано_____ целей, _____ %.

Оценка за ведение разведки _____,

б) Топогеодезическое обеспечение.

Всего привязано огневых позиций (командно-наблюдательных пунктов) __ _____ , из них с оценкой:

«отлично» _____ (____ %);

«хорошо» _____ (____ %);

«удовлетворительно» _____ (____ %);

«неудовлетворительно» _____ (____ %).

Средний балл _____ (если количество привязываемых точек менее пяти).

Оценка за топогеодезическое обеспечение _____,

в) Баллистическая подготовка, метеорологическое и техническое обеспечение (полнота, качество, своевременность мероприятий и их влияние на точность огня)

г) Выполнение мероприятий по защите от оружия массового поражения, химическому и инженерному обеспечению, маскировке, непосредственному охранению и самообороне (полнота, качество, своевременность мероприятий и их влияние на точность огня) _____.

Оценка за выполнение мероприятий по боевому обеспечению _____,

Оценка за тактические действия _____.

3. Выполнение огневых задач

1. Выполнение огневых задач с закрытых огневых позиций

№ цели	№ задачи и условия ее выполнения	Решение и его выполнение		Время выполнения огневой задачи		Дальность стрельбы, км	Точность огня				Общая оценка
							Отклонение			Оценка	
		Количество ошибок	Оценка	Время, мин	Оценки		По дальности, м (% Дт)	По направлению, деление угломера	N, тысячных		

Всего выполнено задач _____, из них с оценкой:

«отлично» _____ (____ %);

«хорошо» _____ (____ %);

«удовлетворительно» _____ (____ %);

«неудовлетворительно» _____ (____ %).

Оценка за выполнение огневых задач с закрытых огневых позиций _____ _____.

2. Выполнение огневых задач по освещению, задымлению и ослеплению противника

Всего выполнено задач _____, из них с оценкой:

«отлично» _____ (____ %);

«хорошо» _____ (____ %);

«удовлетворительно» _____ (____ %);

«неудовлетворительно» _____ (____ %).

Средний балл _____ (если количество огневых задач менее пяти).

Оценка за выполнение огневых задач по освещению, задымлению и ослеплению противника _____.

Положительные стороны и основные недостатки выполнения огневых задач с закрытых огневых позиций

_____
_____
_____

3. Выполнение огневых задач прямой наводкой

№ цели	№ огневой задачи	Условия выполнения огневой задачи и привлекаемые средства	Оценка

Всего выполнено задач _____, из них с оценкой:
«отлично» _____ (____ %);
«хорошо» _____ (____ %);
«удовлетворительно» _____ (____ %);
«неудовлетворительно» _____ (____ %).
Средний балл _____ (если количество огневых задач менее пяти).
Оценка за выполнение огневых задач прямой наводкой _____,

Общая оценка батарее за выполнение огневых задач _____.

Общая оценка батарее за тактическое учение _____.

Руководитель учения_____
(должность, воинское звание, подпись, фамилия)

«____» _____ 20___г.

Заключение старшего начальника

_____
(должность, воинское звание, подпись, фамилия)

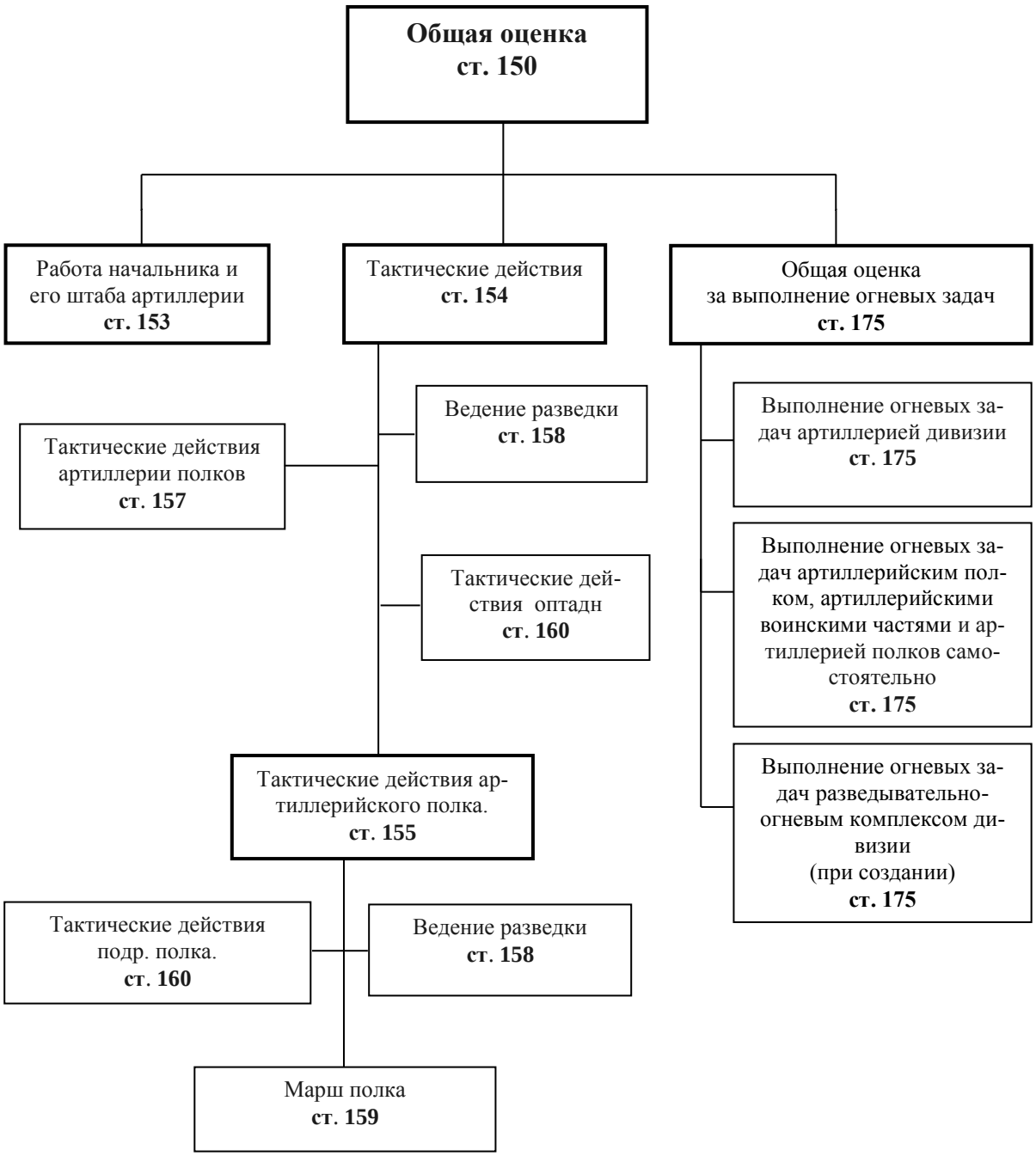
_____

_____

«____» _____ 20___г.

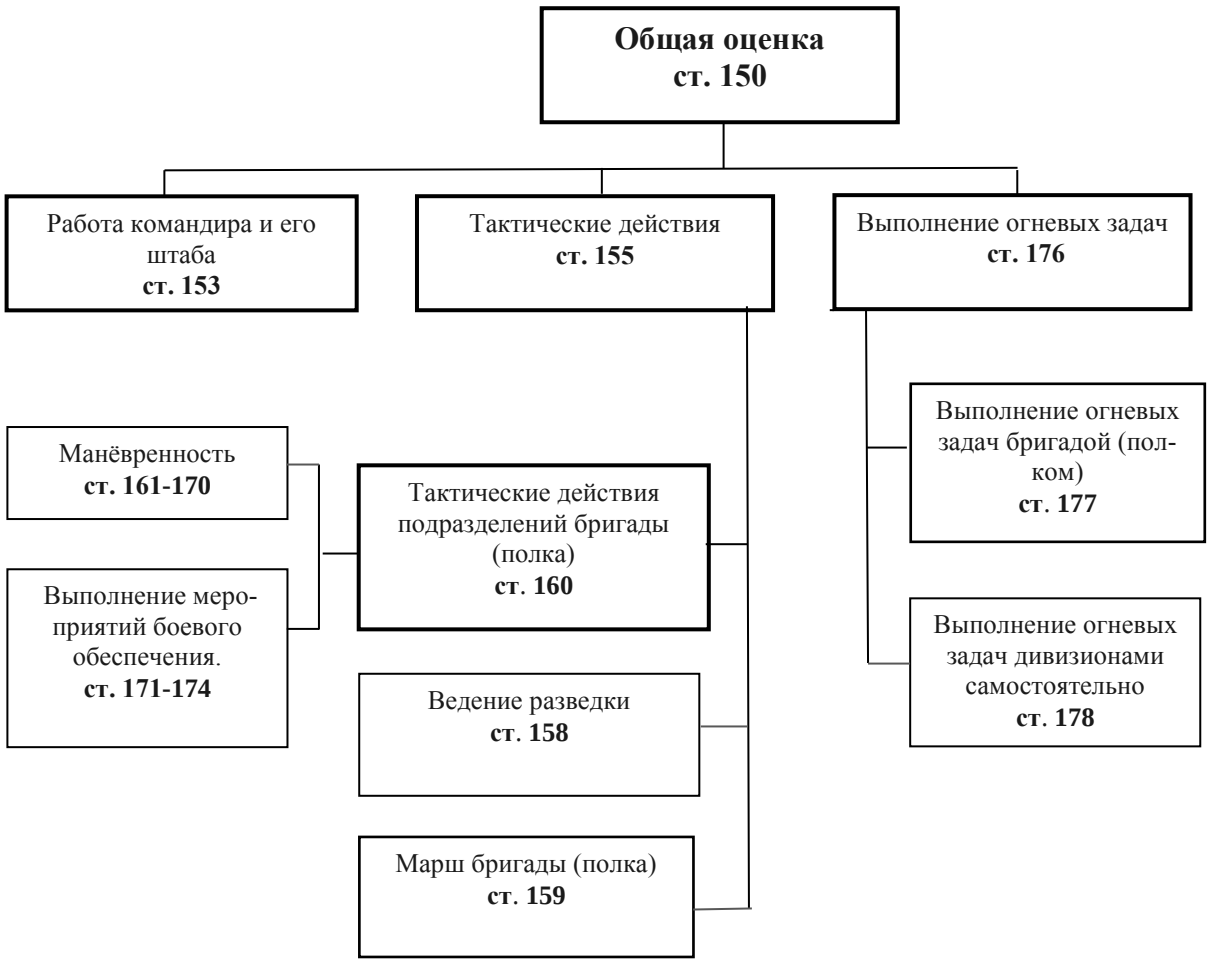
Приложение 18
(к ст. 150)

СХЕМА
ОБЩЕЙ ОЦЕНКИ АРТИЛЛЕРИИ ДИВИЗИИ ЗА КОНТРОЛЬНОЕ ЗАНЯТИЕ ПО СТРЕЛЬБЕ И УПРАВЛЕНИЮ ОГНЁМ АРТИЛЛЕРИИ ДИВИЗИИ



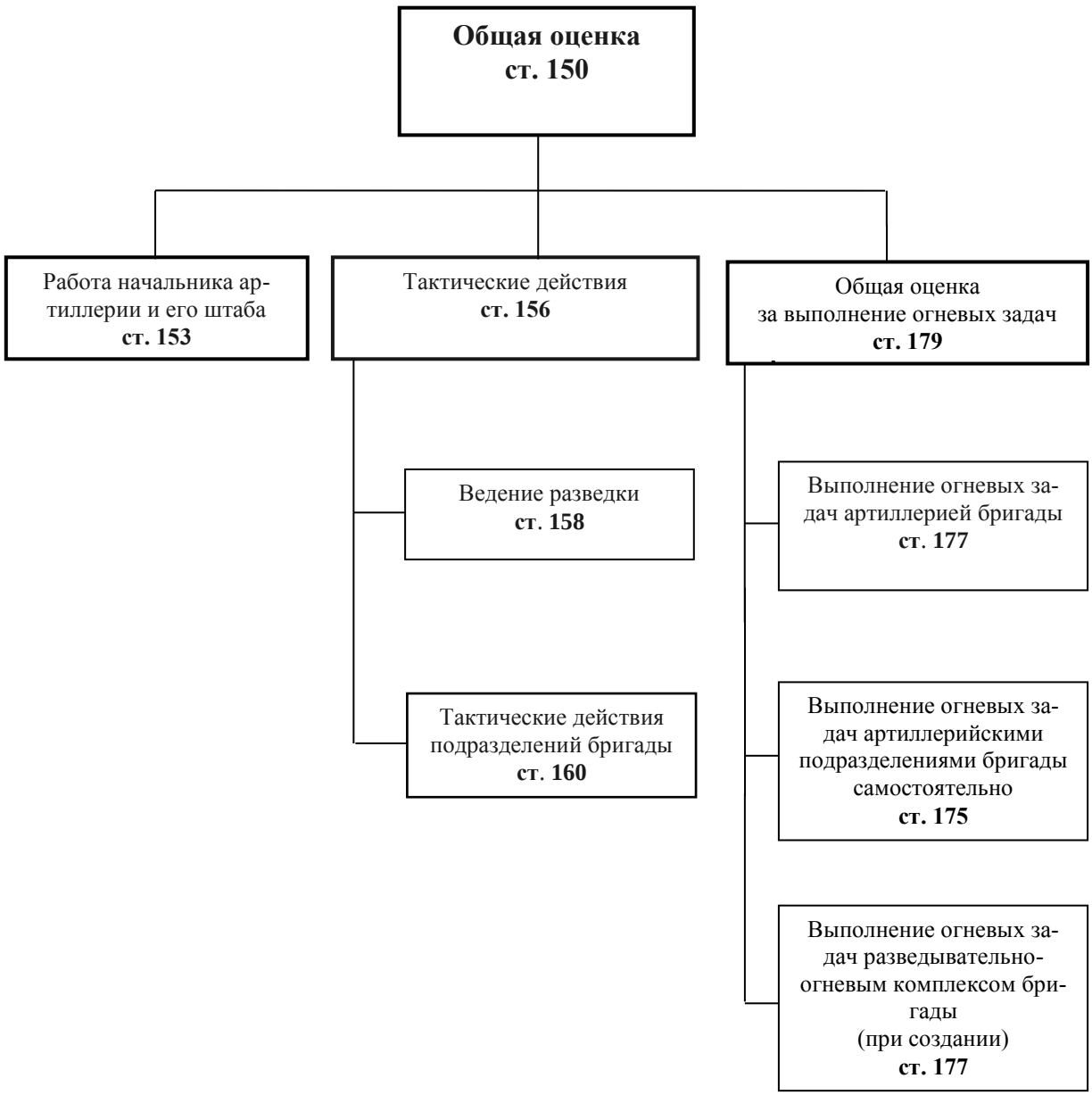
Приложение 19
(к ст. 150)

СХЕМА
ОБЩЕЙ ОЦЕНКИ АРТИЛЛЕРИЙСКОЙ БРИГАДЫ (АРТИЛЛЕРИЙСКОГО ПОЛКА)
ЗА ТАКТИЧЕСКОЕ УЧЕНИЕ
(КОНТРОЛЬНОЕ ЗАНЯТИЕ ПО СТРЕЛЬБЕ И УПРАВЛЕНИЮ ОГНЁМ)



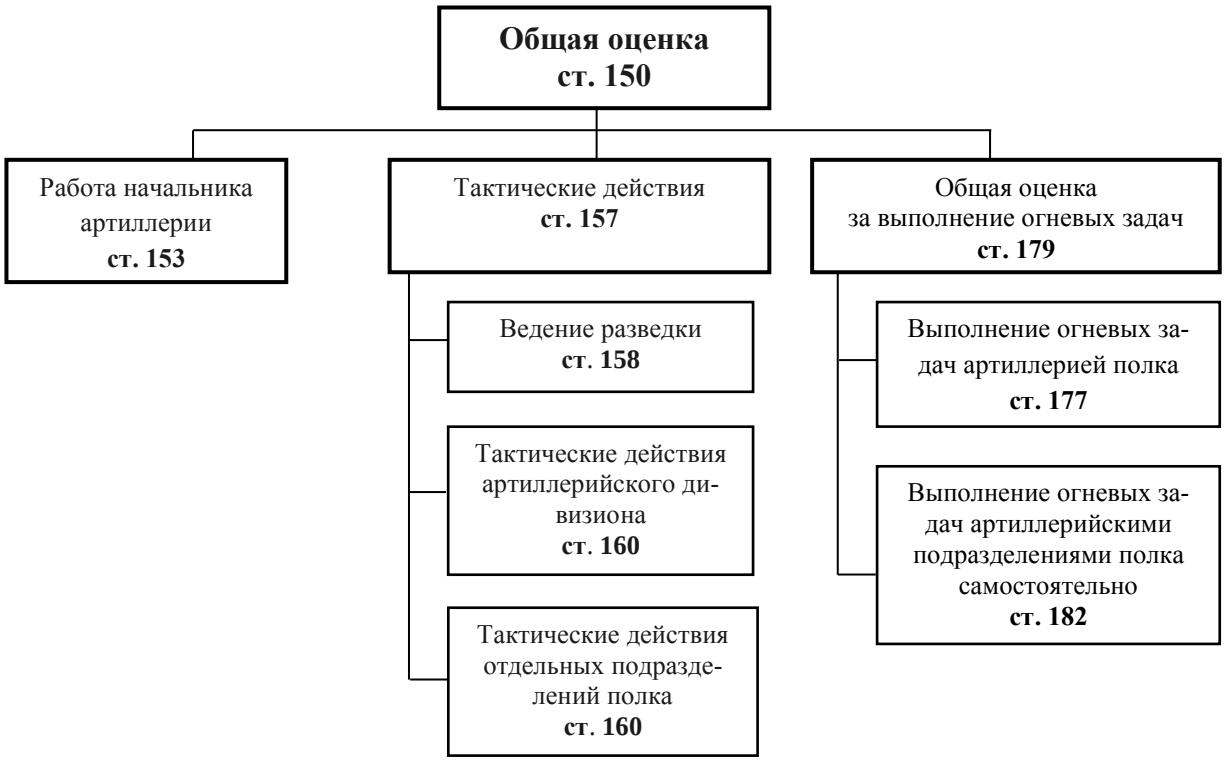
Приложение 20
(к ст. 150)

СХЕМА
ОБЩЕЙ ОЦЕНКИ АРТИЛЛЕРИИ БРИГАДЫ ЗА
КОНТРОЛЬНОЕ ЗАНЯТИЕ ПО СТРЕЛЬБЕ И УПРАВЛЕНИЮ ОГНЁМ
АРТИЛЛЕРИИ БРИГАДЫ



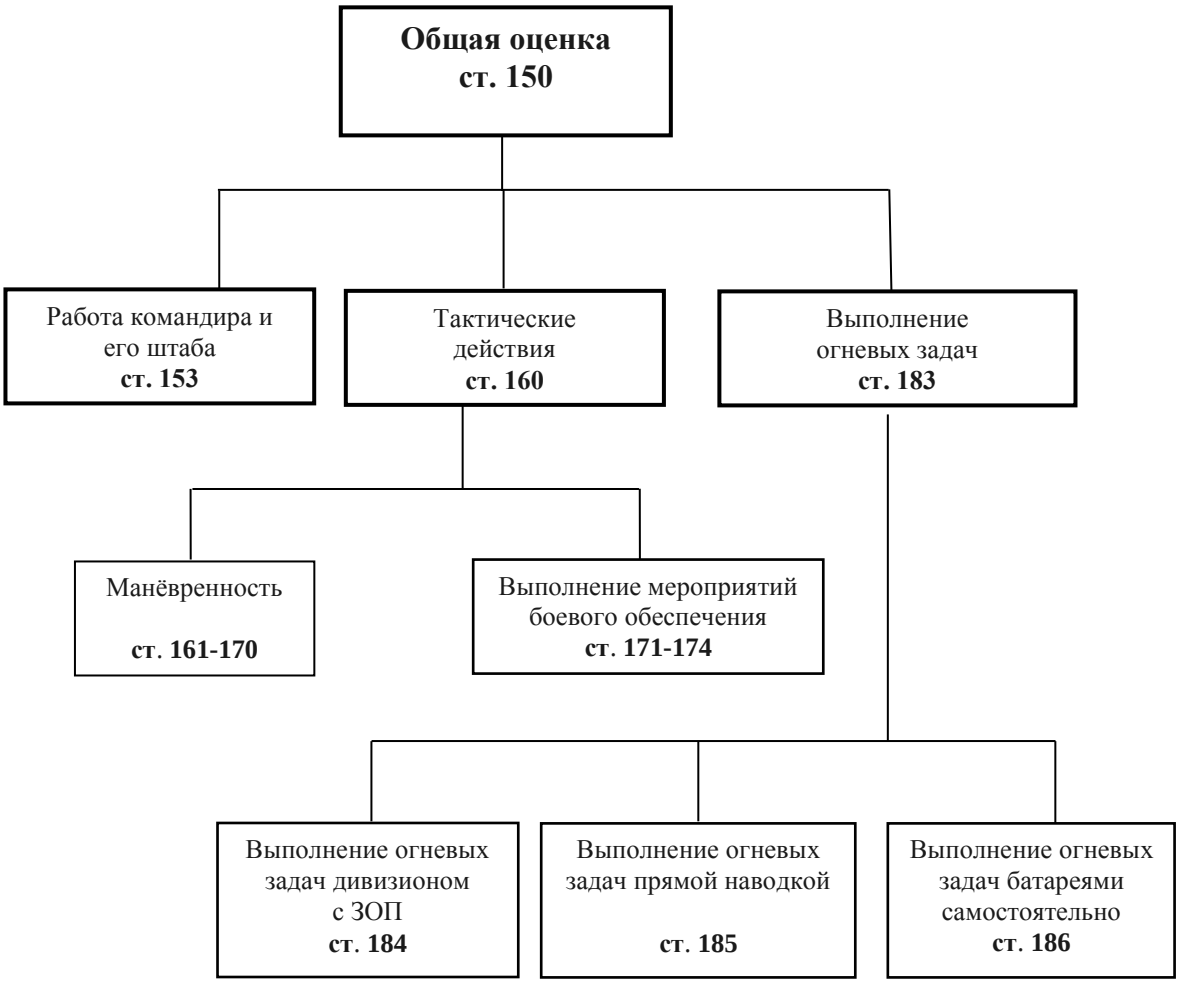
Приложение 21
(к ст. 150)

СХЕМА
ОБЩЕЙ ОЦЕНКИ АРТИЛЛЕРИИ ПОЛКА ЗА
КОНТРОЛЬНОЕ ЗАНЯТИЕ ПО СТРЕЛЬБЕ И УПРАВЛЕНИЮ ОГНЁМ
АРТИЛЛЕРИИ ПОЛКА



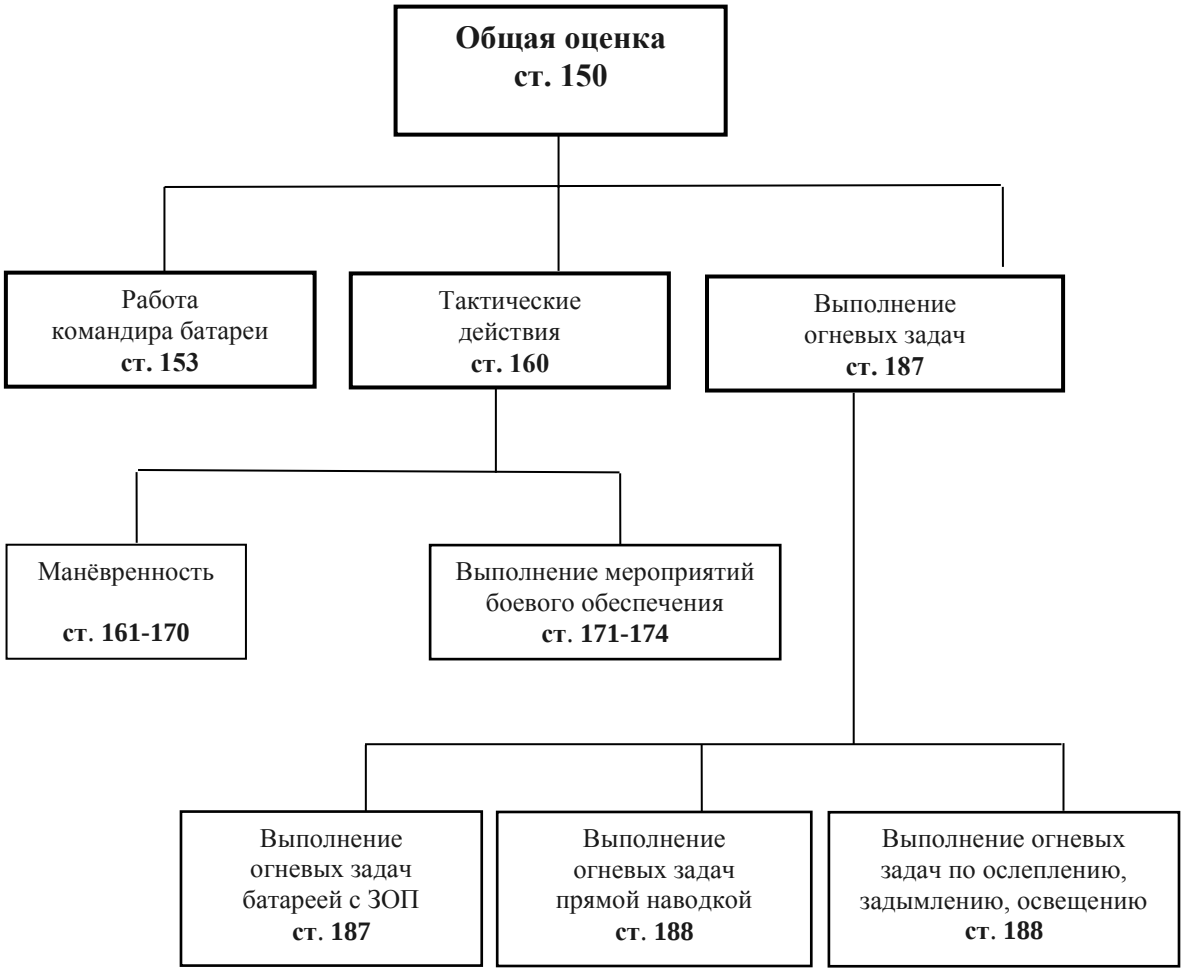
Приложение 22
(к ст.150)

СХЕМА
ОБЩЕЙ ОЦЕНКИ АРТИЛЛЕРИЙСКОГО ДИВИЗИОНА ЗА ТАКТИЧЕСКОЕ УЧЕНИЕ
(КОНТРОЛЬНОЕ ЗАНЯТИЕ ПО СТРЕЛЬБЕ И УПРАВЛЕНИЮ ОГНЁМ)



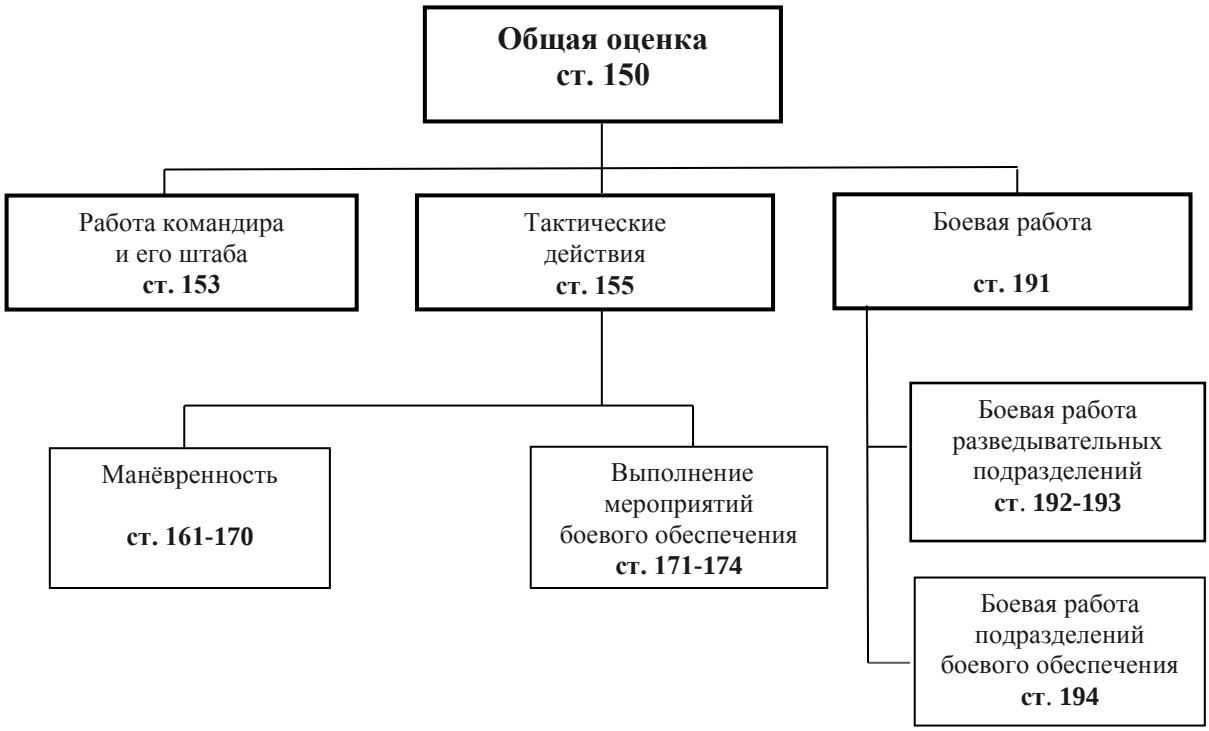
Приложение 23
(к ст. 150)

СХЕМА
ОБЩЕЙ ОЦЕНКИ АРТИЛЛЕРИЙСКОЙ БАТАРЕИ ЗА ТАКТИЧЕСКОЕ УЧЕНИЕ



Приложение 24
(к ст. 191)

СХЕМА
ОБЩЕЙ ОЦЕНКИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ БОЕВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЗА ТАКТИКО-СПЕЦИАЛЬНОЕ УЧЕНИЕ



Приложение 25
(к ст. 158)

КАРТОЧКА
КОНТРОЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ ЦЕЛЕЙ
_____ ДИВИЗИОНА (БАТАРЕИ)

№ цели	Данные	Средства и способы определения координат	Координаты		Размеры		Отметка о надежности засечки цели
			X	У	Фронт, м	Глубина, м	
	Дивизиона (батареи)						
	Контрольные						
	Ошибки						

Всего обозначено и проимитировано целей _____.

Всего надежно разведано _____ целей, _____ %.

Оценка _____.

Положительные стороны и недостатки организации разведки и действий подразделений

Начальник контрольной группы _____
(воинское звание, подпись, фамилия)

Приложение 26

(к ст. 119, 159, 165)

НОРМЫ ВРЕМЕНИ (СКОРОСТИ) ДЛЯ ОЦЕНКИ МАНЕВРЕННОСТИ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

№ п/п	Наименование норматива	Оценки					
		с машинами управления			без машин управления		
		«отлично»	«хорошо»	«удовлетв.»	«отлично»	«хорошо»	«удовлетв.»
1	**Средняя скорость марша**, км/ч:						
	автомобильной колонны	-	-	-	40 30	35 27	30 25
	колонны артиллерии на автотягачах и самоходной артиллерии	30 25	27 22	25 20	30 25	27 22	25 20
	колонны артиллерии на гусеничных тягачах	30 20	25 17	20 15	30 20	25 17	20 15
	колонны 203 мм СП 2С7	23 20	20 17	18 15	-	-	-
2	**Развертывание в боевой порядок**, мин:						
	а) дивизион ствольной (буксируемой) и реактивной артиллерии:						
	в подготовленном районе (выбор и топогеодезическая привязка ОП и мест КНП произведены заблаговременно)	15 20	17 22	20 26	15 20	17 22	20 26
	в неподготовленном районе (с марша или в ходе перемещения)	17 22	20 26	24 31	19 25	23 30	28 36
	б) дивизион самоходной артиллерии:						
	в подготовленном районе	12 16	14 18	17 22	-	-	-
	в неподготовленном районе	14 18	16 21	19 25	-	-	-
	в) дивизион противотанковой артиллерии:						
	на подготовленном рубеже развертывания	-	-	-	8 12	9 13	10 14
	на неподготовленном рубеже развертывания	-	-	-	12 18	13 19	14 20
	г) дивизион с марша или в ходе перемещения для отражения внезапного нападения противника (огневые позиции занимаются на дороге или у дороги):						
	самоходной артиллерии	2 3	3 4	4 5	-	-	-
	противотанковой артиллерии	-	-	-	4 5	5 6	6 7
	реактивной артиллерии (боевые машины заряжены)	3 4	4 5	5 6	3 4	4 5	5 6
	буксируемой артиллерии	5 6	6 7	7 8	5 6	6 7	7 8

№ п/п	Наименование норматива	Оценки					
		с машинами управления			без машин управления		
		«отлично»	«хорошо»	«удовлетв.»	«отлично»	«хорошо»	«удовлетв.»
	д) командно-наблюдательного пункта:						
	при расположении в командирской машине управления в подготовленном или неподготовленном районе	5 7	6 8	7 9	-	-	-
	на местности в подготовленном районе (для КМУ с развертыванием выносного пункта)	8 10	9 11	10 13	10 13	12 16	15 20
	на местности в неподготовленном районе (для КМУ с развертыванием выносного пункта)	10 13	12 15	14 18	16 20	20 26	25 34
3	**Оставление огневых позиций дивизионом**, мин:						
	а) самоходной артиллерии	5 7	6 8	7 9	-	-	-
	б) противотанковой артиллерии	-	-	-	8 10	9 12	10 14
	в) реактивной артиллерии	6 8	7 9	8 10	6 8	7 9	8 10
	г) буксируемой артиллерии	10 13	11 14	12 15	10 13	11 14	12 15
4	**Свертывание командно-наблюдательного пункта,** мин:						
	а) при расположении в командирской машине	2 3	3 4	4 5	-	-	-
	б) развернутого на местности (для КМУ с выносным пунктом)	7 9	8 10	9 12	5 7	6 8	7 9
5	**Передвижение в новый район развертывания, мин на 1 км маршрута**:						
	а) подразделений на автомобилях, автомобильных и гусеничных тягачах, самоходной артиллерии	2,5 3	3 3,5	3,5 4	2,5 3	3 3,5	3,5 4
	б) подразделений в пешем порядке	10 13	11 14	12 15	10 13	11 14	12 15

Примечания:

1. В числителе указаны нормы времени при действиях днем, в знаменателе - ночью.

2. Нормы времени, указанные в пп. 2а, 2б, рассчитаны до момента готовности к ведению огня с определением установок для стрельбы способом полной подготовки, при этом данные об отклонениях условий стрельбы от табличных известны и поправки рассчитаны (графики рассчитанных поправок построены). В случае когда составление приближенного метеорологического бюллетеня, расчет поправок и построение графиков рассчитанных поправок производятся в ходе развертывания, нормы времени, указанные в пп. 2а, 2б, увеличивают: для дивизионов, укомплектованных машинами управления, на 5 мин; для дивизионов, не укомплектованных машинами управления, – на 10 мин.

3. При выполнении задач подразделениями, имеющими некомплект личного состава, нормы времени, указанные в пп. 2-4, увеличивают на количество процентов, равное проценту некомплекта личного состава подразделения.

4. При работе личного состава в общевойсковых защитных комплектах нормы времени увеличивают на 25%, а при работе только в противогазах – на 10%.

5. Нормы времени при выполнении задач увеличивают на 20%, когда температура воздуха минус 20°С и ниже, плюс 30°С и выше, при сильном дожде и снегопаде, при высоте над уровнем моря 1500 м и более, и на 25–30% при сильном тумане.

6. При совершении марша и при перемещении в ходе учения в особых условиях (распутица, горные дороги и т. п.) средние скорости, указанные в п. 1, уменьшают, а нормы времени, указанные в п. 5, увеличивают на 30%.

7. Увеличение норм времени в соответствии с примечаниями 4–7 производится от норм, указанных в таблице. При этом общее увеличение норм времени по условиям примечаний 5 и 6 не может быть более 50%.

8. При действиях подразделений, укомплектованных более чем на 30% личным составом, призванным из запаса (в период учебного сбора и развертывания частей), нормы времени увеличивают на 50%.

9. Нормы времени, указанные в пп. 2в, 3б, соответствуют рубежу развертывания, имеющему фронт до 2 км. При развертывании дивизиона на большем фронте на каждый километр сверх двух, нормы времени увеличивают на 2,5 мин.

10. Для оценки развертывания (свертывания) подразделений артиллерийской разведки руководствуются нормами времени, приведенными в Сборнике нормативов по боевой подготовке Сухопутных войск.

11. Для оценки развертывания (свертывания) минометных подразделений руководствуются нормами времени, приведенными в Сборнике нормативов по боевой подготовке Сухопутных войск.

Приложение 27
(к ст. 173)

КАРТОЧКА
КОНТРОЛЯ ТОПОГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗКИ ОП и КНП
_____ ДИВИЗИОНА (БАТАРЕИ)

№ батареи	Данные	Координаты		Высота, м	Ошибки ориентирования	Оценка
		X	У			
	Дивизиона (батареи)					
	Контрольные					
	Ошибки					
	Дивизиона (батареи)					
	Контрольные					
	Ошибки					

Всего привязано ОП (КНП) _____, из них с оценкой:

«отлично» _____ (_____ %);

«хорошо» _____ (_____ %);

«удовлетворительно» _____ (____ %);

«неудовлетворительно» _____ (_____ %).

Средний балл _____.

Оценка _____.

Начальник контрольной группы _____
(воинское звание, подпись, фамилия)

Приложение 28
(к ст. 173)

НОРМЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТОЧНОСТИ ТОПОГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗКИ И РАЗВИТИЯ ТОПОГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ОСНОВЫ

Способы определения координат, высот точек и дирекционных углов ориентирных направлений	Нормы расхождения координат, высот точек и дирекционных углов		
	О ц е н к а		
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»
Определение координат точек, м:			
по карте масштаба 1 : 50 000	25	50	75
по карте масштаба 1 : 25 000	15	30	45
от пунктов (точек) геодезической сети	10	20	30
Определение высот точек, м:			
по карте масштаба 1 : 50 000	5	10	15
по карте масштаба 1 : 25 000	3	6	9
Определение координат точек при развитии топогеодезической основы, м:			
артиллерийской геодезической сети	5	10	15
артиллерийской топографической сети	21	22	25
Определение дирекционных углов ориентирных направлений, дел. утл.:			
с помощью магнитной стрелки ПАБ	0-02	0-04	0-06
гироскопическим, геодезическим, астрономическим способами	0-01	0-02	0-03

Примечания:

1. Нормы для оценки точности даны при условии, если контрольная группа определяла координаты контролируемых точек от пунктов (точек) геодезической сети, а дирекционные углы ориентирных направлений – геодезическим, астрономическим, гироскопическим способами или угловым ходом.

2. Оценка за точность топогеодезической привязки (развития топогеодезической основы) выставляется по низшей из оценок за точность определения координат, высоты и дирекционных углов ориентирных направлений.

3. При использовании для привязки (развития топогеодезической основы) навигационных астрономических приборов, нормы расхождения координат и высот точек определяются техническими характеристиками этих приборов.

Приложение 29
(к ст. 63)

ОРГАНИЗАЦИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Требования безопасности при проведении учений (контрольных занятий и тренировок по стрельбе и управлению огнем)

1. За организацию и обеспечение требований безопасности при проведении учения отвечает руководитель, он обязан:

разработать проект и утвердить приказом командира воинской части должностных лиц по руководству учением, допуск подразделений к учению;

организовать комендантскую службу в местах, опасных для движения подразделений, ограждение непроходимых участков местности (болот, озер, обрывов);

выбрать участки местности для имитации целей и разрывов и определить порядок имитации;

установить границы района, разрешенного для боевой стрельбы, основное направление стрельбы, опасные направления и дальности стрельбы и довести их до командиров, посредников, начальника контрольной группы и имитационных команд;

при необходимости согласовать время и район проведения учений с представителями органов местного самоуправления;

организовать изучение требований безопасности со всем личным составом с принятием зачетов и требовать их соблюдения в ходе проведения учения;

по окончании учения организовать сбор или подрыв неиспользованных имитационных средств.

2. Ответственность за соблюдение личным составом требований безопасности, установленных на учении, возлагается на командиров обучаемых подразделений, которые обязаны:

изучить с личным составом требования безопасности при проведении учения, довести их под личную подпись до каждого обучаемого, принять зачеты по знанию требований безопасности и следить в ходе учения за их строгим соблюдением;

организовать выдачу личному составу исправных и допущенных в пределах назначенных сроков службы боеприпасов и имитационных средств в ходе учения и лично проверить, чтобы в числе холостых патронов не было боевых;

со всеми водителями (механиками-водителями) тщательно отработать приемы вождения машин по дорогам и вне дорог, в колоннах и в боевых порядках, особое внимание обратить на подготовку водителей к перевозке личного состава и взрывоопасных грузов;

изучить со всем личным составом порядок обозначения опасных направлений стрельбы, участков и полей имитации и других опасных мест;

проверить исправность выводимых на учение ВВСТ и боеприпасов, по результатам проверки составить акт их технического состояния, организовать подготовку ВВСТ к боевому применению, особое внимание обратить на знание личным составом правил обращения со своим оружием и техникой;

проверить исправность и подготовку средств индивидуальной защиты, обмундирования и снаряжения личного состава с учетом времени года, особенно в сильные морозы.

3. Запрещается производить заряжание боевой машины реактивной системы залпового огня (далее – БМ РСЗО) если:

не выключен выключатель аккумуляторной батареи (масса);

не находится в исходном положении заводская рукоятка датчика импульсов;

не вынут ключ из гнезда токораспределителя;

не отсоединено аварийное питание.

4. Запрещается стрельба из минометов:

минами О-832Д, О-832ДУ и Д-832А на дальнобойном заряде;

миной С-832С на основном заряде и на дальнобойном заряде при температуре заряда выше +30ºС;

миной ОФ5 на первом, втором и третьем заряде;

миной 3С9 на первом и втором заряде.

5. В ходе учения с боевой стрельбой **запрещается** вести огонь:

из неисправного оружия, неисправными боеприпасами и боеприпасами с истекшим назначенным сроком службы, а также не предусмотренными Таблицами стрельбы для ведения огня данной системы;

из открыто расположенных минометов на местности (в ходе выполнении огневых задач минометы располагаются в оборудованных окопах, а расчеты минометов в момент выстрела в укрытии);

залпами двумя или более минометами (минометными взводами и батареями) с одной огневой позиции;

120 мм миной с одним основным метательным зарядом;

с боевой укладки боевых отделений самоходных артиллерийских установок;

БМ РСЗО на дальности стрельбы менее 1500 м;

не сошедшими при залпе БМ РСЗО снарядами без особой команды;

при нахождении личного состава в кабине БМ РСЗО открытыми дверями или опущенными боковыми стеклами кабины;

минами, упавшими с высоты более 1 м или упавшими головной частью вниз при снятом предохранительном колпаке на взрывателе, а также имеющими поврежденную мембрану у взрывателя (порванную, сильно вдавленную, с трещиной) у которых огнепередаточные отверстия в трубке стабилизатора забиты снегом, льдом, смазкой или грязью;

с метательными зарядами, которые к минометным выстрелам не предназначены; с отломанными или прогнутыми перьями стабилизатора мин, а также неплотно завинченным стабилизатором;

с неисправным предохранителем от двойного заряжания миномета;

при нахождение заряжающих с грунта ближе 2–3 м от самоходного артиллерийского орудия;

из ПТРК и орудий прямой наводкой поверх своих подразделений и в непосредственной близости от них;

боевыми снарядами из орудий, в дульные тормоза которых вставлены приспособления для стрельбы холостыми выстрелами;

после утыкания ствола орудия в грунт;

за пределы опасных направлений и дальностей стрельбы;

без ограничителей дальности и направления стрельбы;

при углах возвышения меньше наименьших и больше наибольших, чем это предусмотрено для данной системы;

при получении общего сигнала прекращения огня;

по блиндажам независимо от того, находятся в них люди или нет, а также по другим сооружениям (вышкам, тригонометрическим пунктам и декоративному оборудованию);

при поднятом белом флаге (фонаре) на командном пункте, на укрытиях (блиндажах), а также при потере связи руководителя с оцеплением;

при прохождении траектории через населенные пункты, магистрали электрических проводов высокого напряжения, а также через железные, шоссейные и грунтовые дороги, не закрываемые для движения во время стрельбы;

по целям, участкам (рубежам), расположенным ближе 500 м от войск, находящихся вне укрытий, при стрельбе на дальности до 10 км и ближе 700 м – на дальности свыше 10 км, а от войск, находящихся в укрытиях (бронированных машинах), соответственно 300 и 500 м, для реактивной артиллерии – по целям ближе 1000 м на все дальности стрельбы;

при прохождении средней траектории от пункта управления руководителя учения ближе чем 500 м для ствольной артиллерии и минометов и 800 м для реактивной артиллерии.

6. На общевойсковом тактическом учении разрешается вести огонь из минометов при расположении их в промежутках между подразделениями.

7. При обозначении огня холостыми артиллерийскими выстрелами **запрещается:** стрелять холостыми выстрелами при расположении личного состава, войск и техники перед орудиями ближе 200 м; стрелять с дульным тормозом, не имеющим приспособления для стрельбы холостыми выстрелами; усиливать холостые артиллерийские выстрелы посторонними предметами (пыжами).

8. Общий сигнал прекращения огня подается при разрывах снарядов (мин) в опасной близости к войскам и в запретных зонах, при появлении самолетов и вертолетов в плоскости стрельбы, возникновении пожара и при получении с постов оцепления сигнала об опасности продолжения стрельбы. Общий сигнал прекращения огня немедленно выполняется всеми участниками учения.

9. **Категорически запрещается:**

во избежание поражения электрическим током подниматься на крыши вагонов, ВВСТ, погруженной на железнодорожные платформы;

расчету самоходного артиллерийского орудия находится во время стрельбы на орудии и вблизи него, высовываться из люков, расстопоривать и открывать крышки лика и смотрового стекла механика-водителя, высовываться за ограждение в зону движения откатных частей ствола и механизмов заряжания, при включенных приводах наведения орудия в зоне подвижных частей;

нахождение заряжающих с грунта ближе 2–3 м от самоходного артиллерийского орудия;

производить выстрел с застопоренным по-походному стволом, с включенной передачей коробки перемены передач, с неустановленными съемными щитками;

укладывать мины без предохранительных колпачков на взрывателе в ящики и перевозить их в таком виде;

нахождение снаряда и заряда на лотке (механизм подачи снарядов в механизме подачи гильз) в момент выстрела;

производить выстрел ручным спуском без предупреждения механика-водителя;

трогать обнаруженные неразорвавшиеся снаряды, мины, авиабомбы, взрыватели, трубки, заряды, средства имитации и другие взрывоопасные предметы;

заряжать орудия боевыми и холостыми выстрелами без команды;

перевозить личный состав на необорудованных машинах и вместе с боеприпасами;

выходить личному составу на левую сторону дороги, находиться между машинами и отдыхать под ними;

наезжать на поля имитации, окопы, занятые личным составом и техникой, и на огражденные опасные участки местности;

сжигать оставшиеся пучки пороха (они должны укладываться в ящик, находящийся в 5–10 м от орудия в ровике);

подрывать (сжигать) имитационные гранаты ближе 50 м от личного состава;

оставлять орудия с разогретым стволом заряженными более 3 мин;

совершать марш и перемещения с заряженным орудием, с незакрепленным стволом, со снарядом и зарядом на лотке механизма досылания (в согласователе) с поднятым досылателем;

командирским машинам управления, самоходным артиллерийским системам (комплексам) двигаться с поднятыми антеннами аппаратуры радиосвязи по населенным пунктам, через железнодорожные переезды и под линиями электропередачи; развертывать радиостанции ближе 100 м от высоковольтных линий;

прогревать двигатели машин при закрытых окнах (люках) и дверцах, спать в кузовах, кабинах машин при работающих двигателях или при включенных обогревательных приборах.

При обнаружении неразорвавшихся снарядов, мин и других взрывоопасных предметов обнаруживший обязан доложить своему командиру, который организует ограждение их и докладывает об этом по команде руководителю учения.

10. **При проведении имитации запрещается:**

переносить или снимать имитационные поля в ночное время и при ограниченной видимости;

пользоваться неисправным имитационными средствами, средствами взрывания и источниками питания;

производить имитацию огневым способом взрывания;

превышать массу и количество имитационных, указанных в плане имитации;

оставлять взрывчатые вещества, имитационные средства и средства взрывания без охраны, допускать на поля имитации посторонних лиц;

проверять сеть имитации в присутствии посторонних лиц в пределах имитационного поля, вставлять электродетонаторы в заряды и подключать источники тока к магистральным проводам без команды старшего района (участка) имитации;

подходить к отказавшим (неразорвавшимся) зарядам с не отключёнными от источников питания концами магистральных проводов вдвоем и более и раньше чем через 15 мин.

Требования безопасности при проведении стрельб на винтовочных артиллерийских полигонах

1. Безопасность при стрельбе на винтовочных артиллерийских полигонах обеспечивается четкой организацией стрельб, точным соблюдением требований Курса подготовки артиллерии, установленных правил и требований безопасности, а также высокой дисциплинированностью всех военнослужащих.

На каждом винтовочном артиллерийском полигоне с учетом его особенностей и местных условий разрабатывается и утверждается командиром воинской части инструкция по требованиям безопасности, которую должен знать личный состав, участвующий в стрельбе.

К обслуживанию оборудования полигона допускаются только лица, изучившие техническое описание и инструкцию по эксплуатации полигона и усвоившие правила эксплуатации электрооборудования.

Личный состав подразделений, не усвоивший требования безопасности, к стрельбе и обслуживанию не допускается.

Командиры воинских частей и подразделений несут полную ответственность за точное соблюдение подчиненным им личным составом установленных требований безопасности при стрельбе на винтовочных артиллерийских полигонах.

2. Стреляющие устройства винтовочных артиллерийских полигонов должны быть оборудованы ограничителями и концевыми выключателями как по углу склонения, так и по направлению с таким расчетом, чтобы полностью исключались выстрелы в условиях, когда возможно попадание пуль в участки местности, расположенные вне границ полигона. Кроме того, должна обеспечиваться возможность одновременного отключения электропитания всех стреляющих устройств с пультов управления дежурного по полигону и его помощника (наблюдателя), ведущих наблюдение за мишенным полем во время стрельбы.

3. Границы винтовочного полигона обозначаются на местности знаками **«Стой, стреляют. Проезд и проход запрещен»,** установленными на прямой видимости один от другого и в местах пересечения троп и дорог; при необходимости границы винтовочного артиллерийского полигона могут окапываться траншеями. Все дороги и пешеходные тропы на подступах к границе полигона перекрываются шлагбаумами или глухими заграждениями. В ближайших к винтовочному артиллерийскому полигону населенных пунктах вывешиваются объявления на русском языке и языке местного населения о запрещении заходить на территорию полигона без разрешения командира воинской части, в подчинении которого находится полигон.

В органы местного самоуправления, учреждения и воинские части, расположенные вблизи от винтовочного артиллерийского полигона, направляются извещения (оповещения) о времени проведения стрельб и запрещении в этот период прохода и проезда на территорию полигона. Оповещение производится под расписку в листе оповещения, предусмотренном требованиями руководящих документов.

4. Для обеспечения безопасности при проведении стрельб на винтовочном артиллерийском полигоне на каждый день приказом командира воинской части назначаются руководитель стрельбы, дежурный по винтовочному артиллерийскому полигону, дежурный фельдшер (санитарный инструктор) и подразделение, от которого выделяется оцепление. При необходимости, кроме того, может назначаться помощник дежурного (наблюдатель). Обязанности этих должностных лиц, состав и порядок действий оцепления определяются инструкциями, разрабатываемыми с учетом конкретных условий и особенностей данного полигона; утверждаются инструкции командиром воинской части, в ведении которого находится данный полигон.

5. Не позже чем за час до начала стрельб выставляются посты (пост) оцепления, с которыми устанавливается телефонная связь.

Перед стрельбой мишенное поле должно быть осмотрено; с его территории должны быть выведены люди, животные и транспорт.

6. При проведении стрельб на винтовочных артиллерийских полигонах **запрещается:**

подавать напряжение на стреляющие устройства (имитационные установки) без разрешения руководителя стрельбы;

вести стрельбу без ограничителей по направлению и углу склонения или с неисправными концевыми выключателями стреляющих устройств;

поднимать красный флаг до осмотра мишенного поля винтовочного артиллерийского полигона и начинать стрельбу до получения доклада о готовности постов (поста) оцепления;

находиться кому-либо во время стрельбы в помещении, где установлены стреляющие устройства;

выходить на мишенное поле при поднятом красном флаге и после подачи напряжения на стреляющие устройства;

оставлять стреляющие устройства заряженными после окончания стрельб.

7. В ходе стрельбы на винтовочном артиллерийском полигоне дежурный (помощник дежурного, наблюдатель) по полигону ведет постоянное наблюдение за мишенным полем и принимает меры к немедленному прекращению стрельбы (отключает подачу напряжения на стреляющие устройства) при появлении в пределах поля людей, животных, транспортных средств или при получении доклада об этом с поста оцепления. Стрельба, кроме того, прекращается одновременно с объявлением перерыва в занятиях и окончания занятия.

8. По окончании стрельб стреляющие устройства разряжаются, снимаются и вместе с остатком боеприпасов сдаются на хранение.

Порядок учета, хранения, выдачи и сдачи стреляющих устройств и боеприпасов к ним устанавливается командиром воинской части.

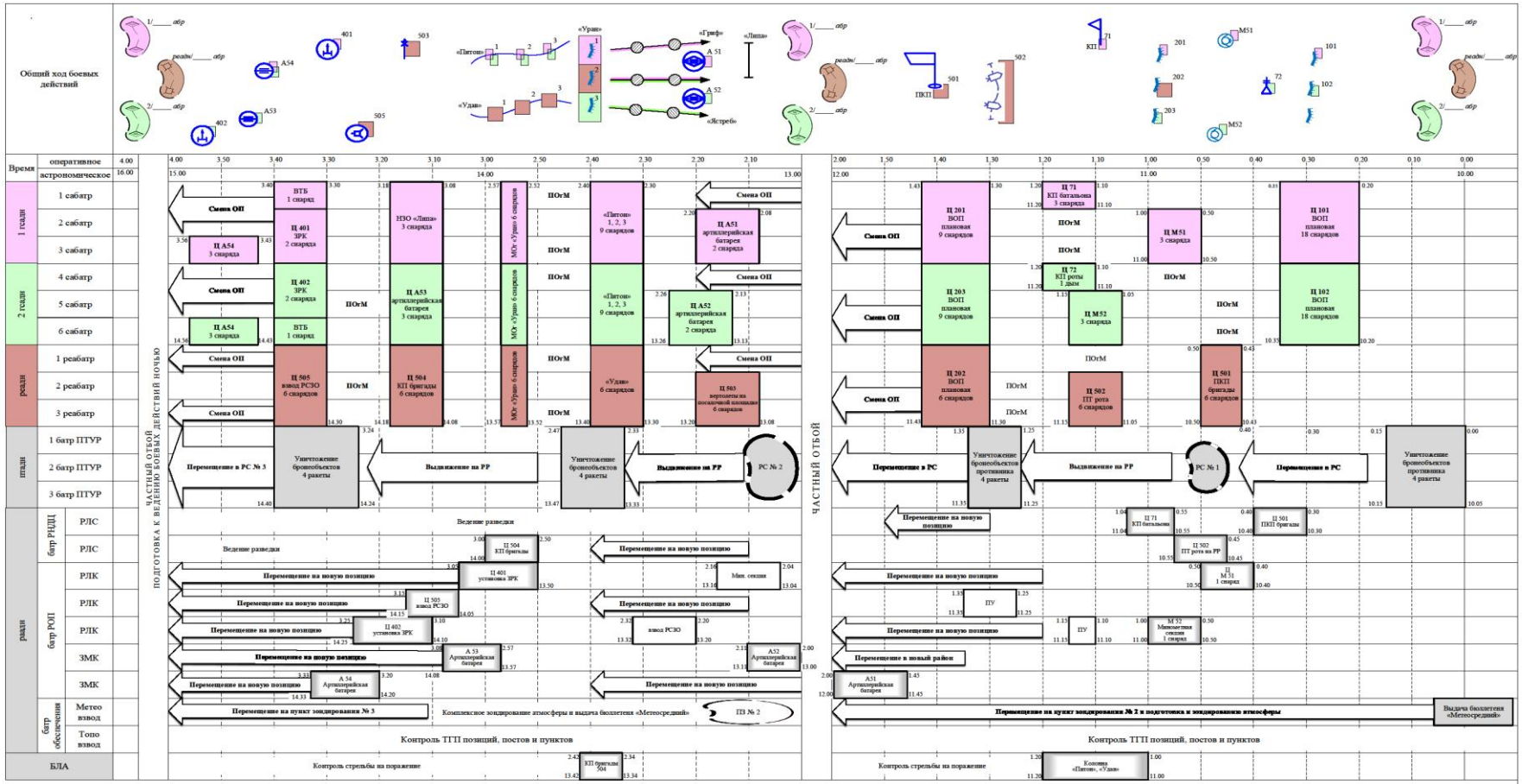
УТВЕРЖДАЮ
Руководитель учения

(воинское звание, подпись, инициал имени, фамилия)

«____» _____ 20__ г.

гриф Секретности
П. __ (Перечня...)
Экз. № __

График
огневого поражения на тактическом учении _____ абр в период с 10 до 15 часов «__» _____ 20__ г.
(вариант)



Сигналы управления

Прекращение огня - "Стой";

"Частный отбой - "Рубикон";

Прибыть ко мне - "Ковер".

Начальник штаба руководства

(воинское звание, подпись, инициал имени, фамилия)

Приложение 30

Приложение 31

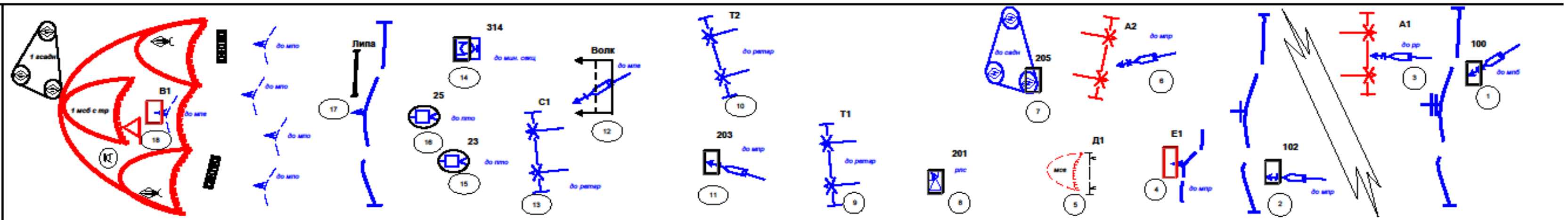
УТВЕРЖДАЮ
Руководитель учения

____
(воинское звание, подпись, инициал имени, фамилия)
«   » ____________ 20 ___ года

ГРАФИК

огневого поражения и реальных действий войск на батальонном тактическом учении с боевой стрельбой 1 мсб 15 мсбр

(вариант)

				Частный отбой - 1 час		Частный отбой - 1 час	
Общий ход боевых действий							
Время	Оперативное		"Ч"+3.30 3.20 3.10 3.00 2.50 "Ч"+2.40		"Ч"+2.40 2.30 2.20 2.10 2.00 1.55 "Ч"+1.50 1.40 1.30 1.20 1.10 "Ч"+ 0.50		"Ч"+0.50 0.40 0.30 0.20 0.10 0.05 "Ч"
	Астрономическое		17.00 16.40 16.20 16.00 15.40 15.20 15.00		14.00 13.50 13.30 13.10 12.50 12.40 12.30 12.20 2.10 12.00		10.50 10.45 10.35 10.40 10.10 10.05 10.00
Периоды огневого поражения			Огневое отражение атаки противника		Огневое воспрещение и развёртывания войск противника		Огневое воспрещение и развёртывания войск противника. Огневая поддержка боя боевого охранения.
Этапы реальных действий подразделений			Бой за удержание батальонного района обороны.		Отражение атаки главных сил противника. / Ведение разведки, огневое поражение противника,		Ведение разведки, огневое поражение противника, бой боевого охранения.
Силы и средства привлекаемые к огневому поражению	Сигналы управления		СЕНЕЖ - 41 (4.40)		ВЕТЕР - 34 (3.15); ВЕТЕР - 33 (3.00); ВЕТЕР - 32 (2.45); ВЕТЕР - 31 (2.30); ЦИКЛОН - 31 (2.15); ВИХРЬ - 31 (2.10); ВИХРЬ - 23 (2.00); ГРОМ -22 (1.53); ГРОМ -21 (1.47); ВИХРЬ - 22 (1.45); ВИХРЬ - 21 (1.35)		ВИХРЬ - 13 (0.40); СКАТ 21 (0.34); УДАР -11 (0.20); ВИХРЬ - 12 (0.17); СКАТ -12 (0.04); ВИХРЬ - 11 (0.03)
	Огневые задачи		ГРВ Р № В1		МИН. БАТР ЛИПА ПЛАНОВАЯ; МИН. БАТР № 25 НЕПЛАНОВАЯ; МИН. БАТР № 23 НЕПЛАНОВАЯ; МИН. БАТР № 314 НЕПЛАНОВАЯ; ТР Р № С1; ГСАДН ВОЛК ПЛАНОВАЯ; ГСАДН №203 ПЛАНОВАЯ; ЗРАВЗВ Р № Т2; ЗРАВЗВ Р № Т1; ГСАДН № 201 ПЛАНОВАЯ; ГСАДН № 205 ПЛАНОВАЯ		ГСАДН Р № Д1 ЗАДЫМЛЕНИЕ; АВИАЦИЯ № А2; МСВ СО № Е1; ГСАДН № 102 НЕПЛАНОВАЯ; АВИАЦИЯ № А1; ГСАДН № 100 НЕПЛАНОВАЯ
Артиллерия с закрытых огневых позиций	*1 гсадн*	*1 гсабатр*			Ц № ВОЛК 3 СН (2.00 – 1.53; 12.40 – 12.33); Ц № 203 3 СН (1.40 – 1.35; 12.52 – 12.47); Ц № 201 3 СН (1.15 – 1.10; 12.27 – 12.22); Ц № 205 3 СН (1.00 – 0.55; 12.12 – 12.07)		Ц № Д1 6 СН (0.50 – 0.46; 10.50 – 10.46); Ц № 102 3 СН (0.21 – 0.15; 10.21 – 10.15); Ц № 100 3 СН (0.10 – 0.03; 10.12 – 10.05)
		2 гсабатр					
		3 гсабатр					
	мин. батр	*1 огн.взв*			Ц № ЛИПА 12 МИН (2.38 – 2.32; 13.58 – 13.52); Ц № 25 4 МИН (2.27 – 2.21; 13.42 – 13.36); Ц № 23 4 МИН (2.16 – 2.10; 13.27 – 13.21); Ц № 314 4 МИН (2.06 – 2.00; 13.06 – 13.00)		
		2 огн.взв					
		3 огн.взв					
Для борьбы с воздушными целями		*1 зравзв*			Ц № Т2 24 СН (1.28 – 1.26; 12.40 – 12.38); Ц № Т1 24 СН (1.19 – 1.17; 12.31 – 12.29)		
		тр			Ц № С1 23 ПАТР (2.00 – 1.58; 12.40 – 12.38)		
Авиация		пара Ми-24в					Ц № А2 УРС - 4 (0.40 – 0.36; 10.40 – 10.36); Ц № А1 НУРС - 8 (0.15 – 0.12; 10.15 – 10.12)
Подразделения АГС		*грв*	Ц № В1 ВУС17 – 27 ШТ (2.47 – 2.45; 15.24 – 15.22)				
Сигналы управления			Единый сигнал прекращения огня всеми средствами – «Молчание – 010»; Подразделениям родов войск – «Стопор – 333»;		Прекратить огонь наземных средств - «Пауза – 111»; Авиации уйти за пределы участка боевой стрельбы – «Выброс – 222»;		Продолжать выполнение поставленных задач - «Возрождение – 444»; "Частный отбой – «Рубикон – 555».

НАЧАЛЬНИК ШТАБА РУКОВОДСТВА
(воинское звание, подпись, инициал имени, фамилия)